

|   |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
|---|---|--|--|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Nazwa przedmiotu  |   | Narzędzia informatyczne w projektach   |  |               |                         |                         | Kod ECTS                 | 14.3.E.SZ.3079      |                        |                   |                      |                 |
|   |   |  |  |               |                         |                         | Pkt.ECTS                 | 2                   |                        |                   |                      |                 |
| Jednostka prowadząca przedmiot  |   | OBIE   | Nazwa kierunku   |               | MSG                     | Nazwa specjalności      |                          | PwBM;               |                        |                   |                      |                 |
| Nazwisko prowadzącego   |   | dr Aleksandra Borowicz, dr Olga Dębicka  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Forma zajęć/Liczba godzin   |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Wykład  | 0 | Ćwiczenia  | 15   | Konwersatoria | 0                       | Laboratoria komputerowe | 0                        | Seminaria           | 0                      | Lektoraty         | 0                    |                 |
| Forma aktywności  |   |  |  |               |                         | Rok i rodzaj studiów:   |                          | 3 SS1,              |                        |                   |                      |                 |
| Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):  |   |  |  | 15            |                         | Semestr:                |                          | 5,                  |                        |                   |                      |                 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):   |   |  |  | 35            |                         | Status przedmiotu:      |                          | Obligatoryjny       |                        |                   |                      |                 |
| Sumaryczna liczba godzin:   |   |  |  | 50            |                         | Język wykładowy:        |                          | polski              |                        |                   |                      |                 |
| Sposób realizacji zajęć   |   | Zajęcia w sali dydaktycznej.   |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Metody dydaktyczne  |   | Praca w laboratorium komputerowym, Wykłady z prezentacjami multimedialnymi,  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Wymagania formalne  |   | Metodyka projektów   |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Wymagania wstępne   |   | Student powinien rozumieć czym jest projekt i jak go zaplanować.   |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny   |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Sposób zaliczenia   |   | Egzamin  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Kryteria oceny  |   | Przedmiot zakończy się zaliczeniem na ocenę, w ramach którego student przygotuje projekt w oparciu o zdobytą wiedzę podczas pracy w laboratorium komputerowym. W ocenie projektu kluczowe będzie właściwe dobranie narzędzi do zadanego tematu i jego prezentacja. |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Cele 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  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Wiedza  |   | MSG1_W04   | Student posiada wiedzę na temat procesów projektowych z uwzględnieniem specyfiki różnych typów.  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
|   |   | MSG1_W08   | Student identyfikuje przydatne w realizacji projektów w przedsiębiorstwie narzędzia informatyczne.   |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Efekty  |   | egzamin pisemny  | egzamin ustny  | kolokwium     | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe  | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |
| MSG1_W04  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      | X               |
| MSG1_W08  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      | X               |
| Umiejętności  |   | MSG1_U06   | Student wykorzystuje swoją wiedzę z zakresu technik informatycznych do rozwiązania problemów w projektach biznesowych.   |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
|   |   | MSG1_U10   | W oparciu o poznane techniki informatyczne ocenia stopień realizacji projektu. Dostosowuje metody informatyczne do typów projektów i organizacji kierujących nimi. |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności  |   |  |  |               |                         |                         |                          |                     |                        |                   |                      |                 |
| Efekty  |   | egzamin pisemny  | egzamin ustny  | kolokwium     | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe  | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |

|  |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
|--|-----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|---|
| MSG1_U06   |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 | X |
| MSG1_U10   |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 | X |
| Kompetencje  | MSG1_K02        | Potrafi zaprojektować pracę w grupie i prawidłowo przypisać role członkom zespołu.  |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
|  | MSG1_K03        | Współpraca w grupie uczy nadawania priorytetów określonym zadaniom w przygotowywanym projekcie. Student jest aktywny i przedsiębiorczy.                 |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje  |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| Efekty   | egzamin pisemny | egzamin ustny   | kolokwium | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |   |
| MSG1_K02   |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 | X |
| MSG1_K03   |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 | X |
| Treści programowe  |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| <p>1. Wprowadzenie do narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie projektami; istota i znaczenie rozwiązań informatycznych w procesie planowania i wdrażania projektów.</p> <p>2. Instrumenty informatyczne w procesie zarządzania projektami. Kryteria wyboru oprogramowania wspierającego zarządzanie projektami. Prezentacja wybranych narzędzi informatycznych pomocnych w zarządzaniu projektami.</p> <p>3. Przygotowanie harmonogramu przy wykorzystaniu różnych platform informatycznych; raportowanie postępów w realizacji projektu przy wykorzystaniu różnych narzędzi.</p> <p>4. Projekty wymagające zarządzania czasem, zasobami i zadaniami -excel jako podstawowe narzędzie. Wady i zalety.</p> <p>5. GanttProject- wykorzystanie bezpłatnego narzędzia do tworzenia harmonogramu i planowania zasobów.</p> <p>6. MS Project jako podstawowe narzędzie informatyczne w zarządzaniu projektami. Planowanie harmonogramu, zadań, przypisywanie zasobów do zadań, kontrola realizacji projektu,</p> <p>7. Open Project platforma internetowa w zarządzaniu projektem. Ewidencja kosztów i kontrola budżetu na wybranym przykładzie.</p> <p>8. Wykonanie zadań projektowych związanych z: budowaniem harmonogramów, tworzeniem listy i struktury zadań, planowaniem zasobów.</p> |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej  |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| <p>a) literatura obowiązkowa</p> <p>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</p> <p>C. Chatfield, T. Johnson, Microsoft Project 2016 krok po kroku, Wyd. APN Promise, Warszawa 2016</p> <p>Marek Wirkus, Henryk Roszkowski, Ewa Dostatni, Waław Gierulski, Zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2014 (rozdział 9)</p> <p>M. Trocki, Wsparcie informatyczne zarządzania projektami, Warszawa 2013 (rozdział 25)</p> <p>Wróblewski P., Zarządzanie projektami z wykorzystaniem darmowego oprogramowania. Helion, Gliwice 2009</p> <p>J.Pondel, Narzędzia informatyczne inteligencji biznesowej wspomagające realizację projektów w przedsiębiorstwach, 2015, DOI:10.15611/NOZ.2015.4.06</p> <p>J. Walas-Trębacz, T. Małkus, Zarządzanie organizacjami w społeczeństwie informacyjnym, Toruń 2018.</p>  |                 |   |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |
| Kontakt  |                 | <a href="mailto:aleksandra.borowicz@ug.edu.pl">aleksandra.borowicz@ug.edu.pl</a> , <a href="mailto:olga.debicka@ug.edu.pl">olga.debicka@ug.edu.pl</a> , |           |                         |                        |                          |                     |                        |                   |                      |                 |   |

