

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Informatyka branżowa, PG_00178064                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Kierunek studiów                         | Informatyka i ekonometria (O)                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                                            |                        | 2026/2027                                                                                                                                                                                                            |                                          |       |
| 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                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | polski                                                                                                                                                                                                               |                                          |       |
| Semestr studiów                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                             |                        | 2.0                                                                                                                                                                                                                  |                                          |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                                                                                                                                |                        | zaliczenie                                                                                                                                                                                                           |                                          |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej                                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | dr Dorota Buchnowska, prof. UG                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                   | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                       | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                                                                              | Seminarium                               | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                           | 15.0                                                      | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                                                                                  | 0.0                                      | 15    |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                  | 15                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.0                    |                                                                                                                                                                                                                      | 34.0                                     | 50    |
| Cel przedmiotu                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zapoznanie studentów z koncepcją architektury przedsiębiorstwa</li><li>• nauczanie studentów budowania architektury przedsiębiorstwa przy użyciu języka modelowania architektury przedsiębiorstwa ArchiMate</li></ul> |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      | Sposób weryfikacji i oceny efektu        |       |
|                                          | [liEL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie możliwości i dylematy wykorzystania narzędzi informatycznych i statystycznych oraz ich znaczenie w kontekście zmieniających się potrzeb.                                                            |                                                           | Student zna i rozumie podstawowe elementy języka ArchiMate do modelowania architektury przedsiębiorstwa oraz wie jak analizować wybrane aspekty jej struktury i funkcjonalności z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                      | [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport |       |
|                                          | [liEL3_U12] Student potrafi projektować i implementować systemy informatyczne wspierające działalność przedsiębiorstw oraz wykorzystywać nowoczesne technologie ICT w zarządzaniu i komunikacji biznesowej.                                                   |                                                           | Student potrafi zaprojektować logiczną strukturę systemu informatycznego przedsiębiorstwa implementuje modele architektury zgodne z założeniami biznesowymi oraz integruje nowoczesne technologie ICT w celu wsparcia zarządzania i komunikacji organizacyjnej. |                        |                                                                                                                                                                                                                      | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport |       |
| Treści przedmiotu                        | Przedmiot wprowadza w koncepcję architektury przedsiębiorstwa i uczy studentów budowania architektury przedsiębiorstwa przy użyciu języka modelowania architektury przedsiębiorstwa ArchiMate                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe            | brak                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                          |       |

|                                                                         |                                                                              |                                                                                                                                           |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się             | Sposób oceniania (składowe)                                                  | Próg zaliczeniowy                                                                                                                         | Składowa oceny końcowej |
|                                                                         | projekt zaliczeniowy                                                         | 51.0%                                                                                                                                     | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                                   | Podstawowa lista lektur                                                      | Fundamentals of Enterprise Architecture, by Tanu McCabe, ORreilly, 2024                                                                   |                         |
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur                                                   | Digital Enterprises: Service-Focused, Digitally-Powered, Data-Fueled Editors: Henderik A. Proper, Bas van Gils, Kazem Haki, Springer 2023 |                         |
|                                                                         | Adresy eZasobów                                                              |                                                                                                                                           |                         |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | Tworzenie architektury korporacyjnej warstwy aplikacji dla firmy w Archimate |                                                                                                                                           |                         |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                  |                                                                                                                                           |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.