



Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                              |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                          |                       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Information Society Technologies, PG_00063935                                                                                |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                          |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Informatyka (studia w jęz. angielskim)                                                                                       |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                          |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2026 r.                                                                                                                 |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2026/2027                                                                                                                |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                   |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                  |                                                           | Sposób realizacji                    |                        | na uczelni                                                                                                               |                       |       |
| Rok studiów                              | 2                                                                                                                            |                                                           | Język wykładowy                      |                        | angielski                                                                                                                |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3                                                                                                                            |                                                           | Liczba punktów ECTS                  |                        | 3.0                                                                                                                      |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                             |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | egzamin                                                                                                                  |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Teleinformatyki             |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                          |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                  |                                                           | dr inż. Sławomir Gajewski            |                        |                                                                                                                          |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                              |                                                           | dr inż. Sławomir Gajewski            |                        |                                                                                                                          |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania           | Forma zajęć                                                                                                                  | Wykład                                                    | Ćwiczenia                            | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                  | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                          | 30.0                                                      | 0.0                                  | 0.0                    | 15.0                                                                                                                     | 15.0                  | 60    |
|                                          | 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                                                                                                 | 60                                                        |                                      | 3.0                    |                                                                                                                          | 12.0                  | 75    |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest nauczanie studenta zaawansowanych paradygmatów stosowania technologii informacyjnych w społeczeństwie. |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                          |                       |       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                 | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                           | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                         |
|                                                               | [K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Student potrafi zanalizować relację w globalnym społeczeństwie informacyjnym.                                                                                                                                                | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce |
|                                                               | [K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Student potrafi omówić scenariusze realizacji GII z odniesieniem do technik komunikacji bezprzewodowej, w szczególności systemów czwartej generacji. Student prezentuje model implementacyjny GII zgodnie z zaleceniami ITU. | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                        |
|                                                               | [K7_W11] zna i rozumie w pogłębionym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań związanych z nadaną kwalifikacją, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Student rozumie zasady przedsiębiorczości i zna podstawowe aspekty ochrony własności intelektualnej.                                                                                                                         | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                        |
|                                                               | [K7_U43] potrafi stosować technologie informacyjne w warunkach gospodarki rynkowej i społeczeństwa informacyjnego, a także algorytmizować i informatyzować procesy poznawcze i decyzyjne w innych dziedzinach wiedzy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Student rozumie znaczenie technologii informacyjnych w społeczeństwie i potrafi je wykorzystywać w różnych dziedzinach wiedzy.                                                                                               | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji                               |
| Treści przedmiotu                                             | 1. Definicje i charakterystyki społeczeństwa informacyjnego 2. Przykłady strategii rozwoju społeczeństwa informacyjnego 3. Rola wiedzy w społeczeństwie informacyjnym 4. Analiza relacji socjalnych w społeczeństwie informacyjnym, klastry 5. Przykłady i ocena przedsięwzięć (e-handel, e-zdrowie, e-usługi), przedsiębiorczość. 6. Innowacyjność i przedsiębiorczość 7. Neutralność technologiczna 8. Problemy systemów zastanych 9. Konwergencja sieci stacjonarnych i bezprzewodowych 10. Konwergencja informatyki, telekomunikacji i mediów 11. Media strumieniowe. Sieci dostawy treści 12. Zagadnienia bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 | Podstawowa znajomość technologii społeczeństwa informacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                            | Składowa oceny końcowej                                                   |
|                                                               | Zaliczenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50.0%                                                                                                                                                                                                                        | 100.0%                                                                    |
| Zalecana lista lektur                                         | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | J. Feather, The Information Society: A Study of Continuity and Change, Facet Publishing, 2008<br><br>R. Rubin, Foundations of Library and Information Science, Neal-Schuman Publishers, 2010                                 |                                                                           |
|                                                               | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nie ma wymagań                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |
|                                                               | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adresy na platformie eNauczanie:                                                                                                                                                                                             |                                                                           |
|                                                               | Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.