



Karta przedmiotu

|   |  |   |           |                        |  |                       |       |
|---|--|---|-----------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                      | Seminarium dyplomowe inżynierskie II, PG_00059192  |   |           |                        |  |                       |       |
| Kierunek studiów                            | Informatyka  |   |           |                        |  |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                    | październik 2023 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |           |                        | 2026/2027  |                       |       |
| Poziom kształcenia                          | I stopnia - inżynierskie   | Grupa zajęć   |           |                        | 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                                 | 4  | Język wykładowy   |           |                        | polski   |                       |       |
| Semestr studiów                             | 7  | Liczba punktów ECTS                                       |           |                        | 2.0  |                       |       |
| Profil kształcenia                          | ogólnoakademicki   | Forma zaliczenia  |           |                        | zaliczenie   |                       |       |
| Jednostka prowadząca                        | Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inteligentnych Systemów Interaktywnych   |   |           |                        |  |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)    | Odpowiedzialny za przedmiot  | prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła                      |           |                        |  |                       |       |
|   | Prowadzący zajęcia z przedmiotu  | prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła                      |           |                        |  |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania              | Forma zajęć  | Wykład  | Ćwiczenia | Laboratorium           | Projekt  | Seminarium            | RAZEM |
|   | Liczba godzin zajęć  | 0.0   | 0.0       | 0.0                    | 0.0  | 15.0                  | 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  |           | 5.0                    |  | 30.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                              | Nadzór nad realizacją dyplomowego projektu inżynierskiego, bieżące monitorowanie postępów zespołu dyplomantów, przygotowanie do odbioru wyników pracy. |   |           |                        |  |                       |       |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Efekty uczenia się przedmiotu                               | Efekt kierunkowy  | Efekt z przedmiotu   | Sposób weryfikacji i oceny efektu   |
|   | [K6_W07] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju podmiotów gospodarczych, form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia przedsięwzięć w dziedzinie specyficznej dla kierunku studiów  | Zna i rozumie specyfikę rynku IT   | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji                                 |
|   | [K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym:<br>– przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych,<br>– dbałości o dorobek i tradycje zawodu   | Potrafi oceniać rozwiązania informatyczne z punktu widzenia uwarunkowań ekonomicznych, kulturowych, etycznych i prawnych.  | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce |
|   | [K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych  | Potrafi jasno formułować i merytorycznie uzasadniać swoje krytyczne oceny treści prezentowanych na zajęciach przez studentów i prowadzącego, w tym także uzasadniać własne decyzje projektowe w dyskusji publicznej. | [SK2] Ocena postępów pracy  |
|   | [K6_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy  | Potrafi oceniać rozwiązania informatyczne z punktu widzenia uwarunkowań ekonomicznych, kulturowych, etycznych i prawnych.  | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce |
|   | [K6_U10] potrafi samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się z otoczeniem, stanowczo uzasadniać swoje stanowisko, brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów  | Potrafi przygotować i sprawnie przeprowadzić multimedialną prezentację wyników pracy zespołu realizującego złożone przedsięwzięcie informatyczne.  | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania       |
| Treści przedmiotu   | Cel i przedmiot Seminarium dyplomowego; organizacja zajęć; prezentacje, oczekiwana zawartość oraz wymagana dokumentacja Zawartość i kształt inżynierskiego projektu dyplomowego; wzory prac Oczekiwana zawartość Raportu końcowego semestru Przygotowanie prezentacji projektu dyplomowego (I) Cele i zakres projektu, Planowanie, główne zadania i produkty, zgrubny harmonogram Analiza zagrożeń Przygotowanie slajdów i dokumentacji Prezentacja na forum grupy Wysłuchanie innych prezentacji Dyskusja prezentowanych projektów Opracowanie Raportu końcowego |  |   |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                               | Nie ma wymagań  |  |   |
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)   | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej   |
|   | aktywność   | 60.0%  | 20.0%   |
|   | prezentacje   | 60.0%  | 60.0%   |
|   | obecność  | 60.0%  | 20.0%   |
| Zalecana lista lektur                                       | Podstawowa lista lektur   | Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego   |   |
|   | Uzupełniająca lista lektur  | Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego   |   |
|   | Adresy eZasobów   | Adresy na platformie eNauczanie:   |   |

|   |  |
|---|--|
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | <ul style="list-style-type: none"><li>- Przygotowanie i przedstawienie przez każdy zespół prezentacji w formie elektronicznej (założenia projektu i konkretne cele do osiągnięcia na tle aktualnego stanu wiedzy i praktyki dotyczącej jego tematu).</li><li>- Prezentacja planu pracy i planowanego harmonogram realizacji oraz omówienie innych aspektów realizacji projektu, w tym możliwych zagrożeń (analiza ryzyka).</li><li>- Dyskusja na temat prezentacji.</li><li>- Przygotowanie i przedstawienie przez każdy zespół prezentacji w formie elektronicznej, omawiającej uzyskane wyniki i osiągnięte cele oraz porównanie zamierzeń z wynikami.</li></ul> |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy  |