



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 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 Teleinformatyki | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | prof. dr hab. inż. Józef Woźniak | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | prof. dr hab. inż. Józef Woźniak | | | | | |
| 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 | Bieżąca kontrola postępów grup studenckich w realizacji projektów inżynierskich. Zapoznanie studentów z podstawowymi wymaganiami odnośnie formy prezentacji końcowej wersji projektu. Przygotowanie studentów do prezentacji własnych wyników. Zapoznanie studentów z formalnymi wymaganiami dotyczącymi projektu oraz egzaminu dyplomowego. | | | | | | |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|-------------------------------|---|---|---|
| | [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 | Student potrafi realizować projekty w ramach współpracy grupowej, z podziałem ról i zakresu obowiązków wynikających ze stopnia złożoności projektu. | [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie |
| | [K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych | Student potrafi dokonać krytycznej analizy metod i narzędzi związanych z realizowanym zadaniem. | [SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce |
| | [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: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu | Student potrafi współpracować w ramach grupy oraz dokonywać krytycznej oceny działań podejmowanych przy realizacji wspólnego projektu. Ma także zdolność do właściwego rozstrzygnięcia kwestii etycznych (w tym własności intelektualnych). | [SK2] Ocena postępów pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy |
| | [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 | Student potrafi w sposób przemyślany zaplanować zadania projektowe, związane z osiągnięciem celów szczegółowych, jak i z zapewnianiem pełnej integracji i implementacji realizowanych zadań. | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej |
| | [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 | Student potrafi zaplanować i zaprezentować sposób realizacji zadania inżynierskiego oraz podjąć dyskusję i obronę prezentowanych koncepcji. | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania |
| Treści przedmiotu | <p>Przygotowanie przez grupę projektową prezentacji elektronicznej, zawierającej cele i zakres projektu inżynierskiego, a także harmonogram i zagrożenia jego realizacji.</p> <p>Przygotowanie przez grupę projektową prezentacji elektronicznej, zawierającej charakterystykę narzędzi i/ lub koncepcji istotnych z punktu widzenia realizowanej pracy.</p> <p>Przygotowanie przez każdą grupę projektową i przedstawienie prezentacji elektronicznej, pokazującej osiągnięte wyniki projektu inżynierskiego oraz ewentualne rozbieżności pomiędzy planami a realizacją.</p> | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |

| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|--|-------------------------|
| | Przygotowanie i przedstawienie prezentacji elektronicznej, pokazującej osiągnięte wyniki projektu inżynierskiego oraz ewentualne rozbieżności pomiędzy planami a realizacją. | 50.0% | 34.0% |
| | Przygotowanie prezentacji elektronicznej, przedstawiającej cele i zakres projektu inżynierskiego, a także harmonogram i zagrożenia jego realizacji. | 50.0% | 33.0% |
| | Przygotowanie i przedstawienie postępów w pracy inżynierskiej oraz zaprezentowanie 1-2 istotnych dla projektu zagadnień | 50.0% | 33.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | "Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" (http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/) Zarządzenie Rektora PG Nr 49/2014 w sprawie wprowadzenia wytycznych i wymagań edytorskich dla autorów prac dyplomowych lub projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej. | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych. Warszawa 2001. PAN. Komitet Etyki w Nauce | |
| | Adresy eZasobów | Adresy na platformie eNauczanie: | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Prezentacja motywacji i celów oraz planu i harmonogramu realizacji projektu inżynierskiego. Omówienie wybranych, istotnych dla realizowanego projektu zagadnień teoretycznych lub praktycznych. Prezentacja efektów końcowych, w tym najważniejszych wyników projektu inżynierskiego. | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |