



Karta przedmiotu

|  |  |   |   |                        |  |                       |       |
|--|--|---|---|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Seminarium dyplomowe magisterskie, PG_00053405   |   |   |                        |  |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna   |   |   |                        |  |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2022 r.   |   | Rok akademicki realizacji przedmiotu  |                        | 2022/2023  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia   |   | 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                              | 2  |   | Język wykładowy   |                        | polski   |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3  |   | Liczba punktów ECTS   |                        | 2.0  |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki   |   | Forma zaliczenia  |                        | zaliczenie   |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Biomedycznej  |   |   |                        |  |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot  |   | prof. dr hab. inż. Jacek Rumiński   |                        |  |                       |       |
|  | Prowadzący zajęcia z przedmiotu  |   | prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski<br>dr inż. Adam Bujnowski<br>dr Brygida Mielewska<br>dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka<br>prof. dr hab. inż. Jacek Rumiński |                        |  |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania           | Forma zajęć  | Wykład  | Ćwiczenia   | Laboratorium           | Projekt  | Seminarium            | RAZEM |
|  | Liczba godzin zajęć  | 0.0   | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 30.0                  | 30    |
|  | 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   | 30  |   | 3.0                    |  | 17.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                           | Celem seminarium jest przygotowanie studentów do realizacji wybranego projektu dyplomowego i do egzaminu magisterskiego. Zapoznanie z wymogami formalnymi i merytorycznymi realizacji pracy dyplomowej. Zwrócenie uwagi na istniejące narzędzia edycyjno-redakcyjne pomagające w pisaniu pracy dyplomowej. Zwrócenie uwagi na prawidłowy sposób prezentacji źródeł literatury naukowej i technicznej. Przygotowanie do prezentacji uzyskanych wyników i do promocyjnej dyskusji najważniejszych efektów pracy. |   |   |                        |  |                       |       |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy  | Efekt z przedmiotu  | Sposób weryfikacji i oceny efektu  |
|   | [K7_K01] jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:<br>– rozwijania dorobku zawodu,<br>– podtrzymywania etosu zawodu,<br>– przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad | potrafi samodzielnie podejmować inicjatywy  | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce  |
|   | [K7_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy  | potrafi przeprowadzić krytyczną dyskusję wybranych zagadnień społecznych  | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej  |
|   | [K7_U10] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się w obszarze tematyki specjalistycznej ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska, prowadzić debatę, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów                      | potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę   | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania<br>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi<br>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu<br>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji |
|   | [K7_W07] zna i rozumie w pogłębionym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości  | potrafi ocenić znaczenie indywidualnego zaangażowania w rozwiązywanie problemów   | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji  |
|   | [K7_K02] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych   | potrafi przeprowadzić krytyczną dyskusję wybranych rozwiązań projektowych   | [SK2] Ocena postępów pracy<br>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce<br>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej   |
| Treści przedmiotu   | Prezentacja tematyki pracy dyplomowej magisterskiej. Prezentacja efektów pracy dyplomowej magisterskiej<br>Ocena pracy innych studentów, połączona z dyskusją.  |   |  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | Nie ma wymagań  |   |  |
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się       | Sposób oceniania (składowe)   | Próg zaliczeniowy   | Składowa oceny końcowej  |
|   | ocena indywidualna prowadzącego   | 50.0%   | 100.0%   |
| Zalecana lista lektur   | Podstawowa lista lektur   | "Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" ( <a href="http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/">http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/</a> ) "Konspekt pracy magisterskiej", wyd. KIO WETI PG |  |
|   | Uzupełniająca lista lektur  | Brak zaleceń  |  |
|   | Adresy eZasobów   |   |  |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Prezentacja celów i wyników projektu dyplomowego  |   |  |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy   |   |  |