



Karta przedmiotu

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------------------|------------|---|-------|--|
| Nazwa i kod przedmiotu | SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00038984 | | | | | | | |
| Kierunek studiów | Biotechnologia | | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2022 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2022/2023 | | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | | | | |
| 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 Chemiczny -> Katedra Technologii Leków i Biochemii | | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski | | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski | | | | | | |
| 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 | | 2.0 | | 33.0 | 50 | |
| Cel przedmiotu | Celem przedmiotu jest nauczenie studentów przygotowywania i prezentowania samego projektu dyplomowego oraz omawiania jego wyników przedstawianych w postaci pracy dyplomowej. | | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K7_K01] ma poczucie wagi takich postaw jak odpowiedzialność, dążenie do celu i sumienność w wykonywanej pracy | | Student potrafi krytycznie ocenić zarówno wagę swojego projektu dyplomowego jak i wyników swojej pracy nad jego realizacją. Student nabywa poczucie istotności detalu w realizacji projektu dyplomowego z zakresu biotechnologii. Student wyrabia sobie postawę odpowiedzialnej pracy i konfrontuje się z potencjalnym ryzykiem prowadzenia eksperymentów. | | | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK2] Ocena postępów pracy | | |
| | [K7_W07] ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę o możliwościach i zastosowaniach informatyki w biotechnologii; w tym w szczególności wiedzę o ważniejszych zadaniach i aplikacjach bioinformatyki | | Student potrafi zastosować techniki bioinformatyczne przy przygotowywaniu pracy dyplomowej | | | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji | | |
| | [K7_U13] potrafi sporządzać i prezentować referaty, raporty, dokumentację eksperymentów, procesów technologicznych posługując się poprawną terminologią naukową i specjalistyczną oraz przygotować poprawną bibliografię | | Student korzysta z polsko- i angielskiej literatury naukowej przy opracowywaniu tekstu pracy dyplomowej. | | | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania | | |

| Treści przedmiotu | <p>W ramach przedmiot realizowane są cztery komponenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzący przedstawia ogólne założenia prowadzenia projektów dyplomowych i omawia sposoby przeszukiwania literatury z użyciem profesjonalnych baz literaturowych. 2. Studenci prezentują opracowania multimedialne prezentujące projekty dyplomowe. 3. Studenci prezentują opracowania multimedialne prezentujące wyniki prowadzonych prac w ramach projektów dyplomowych. 4. Studenci w sposób pisemny przygotowują krótkie opracowanie (na ok. jednej strony) przedstawiające cel, założenia i plan pracy dyplomowej. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|------|-------|--------------|------|-------|---------------|------|-------|
| Wymagania wstępne i dodatkowe | <p>Student musi przejść pełen cykl kształcenia na I i na II stopniu studiów, gdyż seminarium dyplomowe jest ostatnim przedmiotem kursowym. Student musi realizować jednocześnie laboratorium dyplomowe w ramach którego realizuje projekt dyplomowy.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 629 794 656">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 629 1137 656">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 629 1481 656">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 663 794 689">Prepared text</td> <td data-bbox="799 663 1137 689">0.0%</td> <td data-bbox="1142 663 1481 689">34.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 696 794 723">Seminarium I</td> <td data-bbox="799 696 1137 723">0.0%</td> <td data-bbox="1142 696 1481 723">33.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 730 794 757">Seminarium II</td> <td data-bbox="799 730 1137 757">0.0%</td> <td data-bbox="1142 730 1481 757">33.0%</td> </tr> </tbody> </table> | | | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | Prepared text | 0.0% | 34.0% | Seminarium I | 0.0% | 33.0% | Seminarium II | 0.0% | 33.0% |
| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | | | | | | | | | | | | | |
| Prepared text | 0.0% | 34.0% | | | | | | | | | | | | | |
| Seminarium I | 0.0% | 33.0% | | | | | | | | | | | | | |
| Seminarium II | 0.0% | 33.0% | | | | | | | | | | | | | |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>Literaturowe bazy danych oferowane przez Bibliotekę Politechniki Gdańskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Web of Science -SciFinder -Scopus | | | | | | | | | | | | | |
| | Uzupełniająca lista lektur | <p>Publiczne bazy danych:</p> <p>Protein Data Bank (baza strukturalna)</p> <p>UNIPROT (baza bioinformatyczna)</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | Adresy eZasobów | | | | | | | | | | | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <p>Omawianie każdej prezentacji studenckiej pod kątem zawartości.</p> <p>Pytania do prezentującego przez studentów i przez prowadzącego.</p> <p>Krytyczna ocena prezentowanych wyników.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | | | |