



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00038984						
Kierunek studiów	Biotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
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)	Od 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 anglojęzycznej 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"> <li>1. Prowadzący przedstawia ogólne założenia prowadzenia projektów dyplomowych i omawia sposoby przeszukiwania literatury z użyciem profesjonalnych baz literaturowych.</li> <li>2. Studenci prezentują opracowania multimedialne prezentujące projekty dyplomowe.</li> <li>3. Studenci prezentują opracowania multimedialne prezentujące wyniki prowadzonych prac w ramach projektów dyplomowych.</li> <li>4. Studenci w sposób pisemny przygotowują krótkie opracowanie (na ok. jednej strony) przedstawiające cel, założenia i plan pracy dyplomowej.</li> </ol>														
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="456 620 794 656">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 620 1137 656">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 620 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 II</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 I</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 II	0.0%	33.0%	Seminarium I	0.0%	33.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Prepared text	0.0%	34.0%													
Seminarium II	0.0%	33.0%													
Seminarium I	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"> <li>-Web of Science</li> <li>-SciFinder</li> <li>-Scopus</li> </ul>													
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Publiczne bazy danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protein Data Bank (baza strukturalna)</li> <li>UNIPROT (baza bioinformatyczna)</li> </ul>													
	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														