KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
Seminarium dyplomowe [S1IBio1E>SD]

Przedmiot

Kierunek studiów
Inżynieria biomedyczna/Biomedical Engineering

Rok/Semestr
4/7

Studia w zakresie (specjalność)
–

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
angielski

Forma studiów
stacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
0

Laboratorium
0

Inne
0

Ćwiczenia
0

Projekty/seminaria
45

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

dr inż. Jakub Grabski
jakub.grabski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza przekazana w dotychczasowym procesie kształcenia z zakresu inżynierii biomedycznej

Cel przedmiotu

Przygotowanie do zwięzłego i zrozumiałego prezentowania wybranych zagadnień związanych z realizacją tematu pracy inżynierskiej oraz z zagadnieniami egzaminacyjnymi. Zwrócenie uwagi na konieczność zachowania poprawnej struktury pracy i poprawności językowej. Przygotowanie do obrony i egzaminu dyplomowego.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:
Ma pogłębioną wiedzę z zakresu studiowania inżynierii biomedycznej na podstawie różnych źródeł informacji naukowej.
Zna podstawowe narzędzia do prowadzenia badań naukowych w obszarze inżynierii biomedycznej.

Umiejętności:
Potrafi dobierać i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do problemu będącego przedmiotem

inżynierskiej pracy dyplomowej, przeprowadzając krytyczną analizę dostępnych źródeł informacji. Potrafi przygotować opracowanie, przedstawiające wyniki własnych badań naukowych oraz zagadnienia na egzamin dyplomowy.

Kompetencje społeczne:
Potrafi poszerzać wiedzę poprzez samodzielne śledzenie doniesień naukowych. Potrafi wymieniać się zdobytymi informacjami w zespole badawczym. Potrafi ustalać priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na ocenę liczbową na podstawie prezentacji referatu podczas seminarium, dyskusji przedstawionych zagadnień i odpowiedzi na zadane pytania. Wymagane jest uzyskanie przynajmniej 50% punktów.

Treści programowe

Referowanie fragmentów prac inżynierskich i zagadnień egzaminu dyplomowego oraz dyskusje związane z ich tematyką. Dyskusja o pozyskiwaniu informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł w zakresie inżynierii biomedycznej, pracy indywidualnej i zespołowej.

Tematyka zajęć

brak

Metody dydaktyczne

Prezentacja multimedialna.

Literatura

Podstawowa:
1. R. Wojciechowska: Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej, Wyd. DIFIN, Warszawa 2010
2. E. Opoka: Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001
3. Literatura związana z tematyką danej pracy inżynierskiej

Uzupełniająca:
-

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiów/egzaminu, wykonanie projektu)	55	2,00