**Zakres tematów—Studia Doktoranckie**

**Semestr Zimowy**

1. własne zainteresowania ogólne i zawodowe
2. studia
3. prezentacje konferencyjne: przedstawianie prezenterów, rozpoczęcie, kontynuowanie i zakończenie prezentacji
4. kariera naukowa:
5. edukacja naukowców w Polsce, porównanie z innymi krajami
6. wnioskowanie i fundusze na badania
7. życiorys (resume, CV)
8. rozmowa o pracę
9. komunikowanie się ze środowiskiem naukowym:
10. środki komunikacji w świecie nauki
11. pisanie recenzji krytycznej
12. formularz transferu materiałowego
13. udział w spotkaniu
14. przegląd literatury do badań
15. eksperyment
16. planowanie eksperymentu: zbiór danych, pomiary, opis zjawisk i cech materiałów, przewidywanie wyników
17. opis: proces, ewaluacja, trudności, notatnik laboratoryjny, opis pisemny stanów i procesów, liczb i danych numerycznych,
18. prezentacja danych: analiza statystyczna, podsumowanie w formie wizualnej, opis pisemny danych wizualnych i diagramów.

**Semestr Letni**

1. Zainteresowania naukowe.
2. Cel rozprawy doktorskiej.
3. Temat rozprawy, materiały i metody (badania naukowe).
4. Uzyskane bądź spodziewane wyniki.
5. Publikacje własne doktoranta.
6. Inne publikacje, znaczące dla badań naukowych doktoranta.
7. Uczestnictwo w konferencjach naukowych.
8. Postery i prezentacje na konferencjach naukowych.
9. Zajęcia ze studentami (praca dydaktyczna doktorantów).
10. Dotrzymywanie terminów.
11. Planowanie dnia/tygodnia pracy.
12. Spędzanie czasu wolnego w miejscach gdzie odbywały się konferencje.
13. Zainteresowania pozanaukowe doktoranta (spędzanie czasu wolnego).
14. Oprowadzanie naukowców (lekarzy z Cambridge) po Krakowie i okolicy.