**Kierunek: BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA, I rok: BIOLOGIA KOMÓRKI Z ELEMENTAMI CYTOFIZJOLOGII**

**Tematy wykładów:**

1. Wprowadzenie do biologii komórki oraz podstawowe techniki stosowane w badaniach z zakresu cytofizjologii
2. Błona komórkowa i adhezja komórek
3. Organella komórkowe (część I)
4. Organella komórkowe (część II)
5. Cytoszkielet
6. Jądro komórkowe
7. Cykl komórkowy
8. Wzrost, różnicowanie i starzenie się komórek
9. Rodzaje śmierci komórkowej
10. Komórki macierzyste