**Kierunek Kosmetologia; I rok (II semestr): HISTOLOGIA**

**Tematy laboratoriów:**

1. Omówienie regulaminu i zasad BHP. Barwienia histologiczne (podstawowe barwienie H&E). Zapoznanie się z budową i zasadami obsługi mikroskopu świetlnego. Budowa komórki – jądro komórkowe, podziały komórkowe.

2. Tkanka nabłonkowa – budowa i klasyfikacja; gruczoły – pochodzenie, rodzaje, sposoby wydzielania.

3. Tkanki łączne właściwe i oporowe - budowa, rodzaje, występowanie i funkcje.

4. Krew – rozmazy krwi obwodowej. Budowa histologiczna układu krążenia

5. Tkanka nerwowa, centralny i obwodowy układ nerwowy; zakończenia nerwowe

6. Tkanka mięśniowa- budowa, rodzaje, wystepowanie i funkcje.

7. Powłoka wspólna ciała – budowa histologiczna skóry (naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna). Wytwory skóry – gruczoły potowe, łojowe, włosy i paznokcie.

8. Układ chłonny – budowa histologiczna węzłów chłonnych, śledziony. Wybrane zagadnienia z immunologii.

9. Budowa i funkcje wybranych gruczołów wydzielania wewnętrznego – tarczyca, grasica, nadnercza, przysadka.

10. Praktyczne zaliczenie laboratoriów.