

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z ELEKTROFIZJOLOGII
NA ROK AKADEMICKI 2018/2019
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU UJ CM
KIERUNEK: ELEKTORADIOLOGIA studia stacjonarne I°**

Semestr letni

Ćwiczenie 7: 25 – 27.02.2019

1. Podstawy elektrofizjologii serca, potencjał czynnościowy komórki bodźcotwórczej serca.
2. Wpływ układu nerwowego autonomicznego na czynność serca – praca w laboratorium wirtualnym (program komputerowy SimHeart – część II).

Ćwiczenie 8: 4 – 6.03.2019 (3 godz.)

1. Podstawy elektrofizjologii serca - potencjał czynnościowy kardiomiocyta. Fizyczne podstawy elektrokardiografii.
2. Rejestracja elektrokardiogramu, składowe prawidłowej krzywej EKG.
3. Wykonanie EKG, analiza zapisu.

Ćwiczenie 9: 18 – 20.03.2019

1. Fizjologia mięśni gładkich – wpływ układu autonomicznego na czynność skurczową mięśniówki gładkiej naczyń i przewodu pokarmowego – praca w laboratorium wirtualnym (program komputerowy SimVessel).

Ćwiczenie 10: 25 – 27.03.2019 (3 godz.)

1. Badanie czynnościowe układu oddechowego – pojęcie objętości i pojemności, rodzaje badań spirometrycznych: spirometria statyczna, dynamiczna.
2. Badanie układu oddechowego za pomocą spirometru.
3. Analiza badania spirometrycznego

Ćwiczenie 11: 6 – 8.05.2019

1. Zmysł słuchu – anatomia fizjologiczna, droga słuchowa.
2. Właściwości bodźców akustycznych i ich przewodzenie. Metody badania słuchu.
3. Badanie audiometryczne – wykonanie, opis oraz analiza.

Ćwiczenie 12: 20 – 22.05.2019

Podsumowanie ćwiczeń z elektrofizjologii.