

Tematyka ćwiczeń: **Fizykoterapia (39 h ćwiczeń)**

**Kierunek: Fizjoterapia JMG II rok / 4 semestr, rok akademicki 2023/2024**

**Studia stacjonarne**

zajęcia w semestrze letnim 04.03.2024 – 14.06.2024

17.06.2024 r (poniedziałek) zajęcia za czwartek wg odrębnego harmonogramu.

przerwa świąteczna 28.03.2024 – 03.04.2024

przerwa majowa 29.04.2024 – 03.05.2024

sesja egzaminacyjna 17.06.2024 – 21.06.2024

sesja poprawkowa 02.09.2024 – 06.09.2024

Nr	Termin zajęć	Grupa Ia*, Ib***, IIa*, IIIa***	Grupa Ib, IIb*, IIIb*, IVa**, IVb, Va**
1.	4.03.2024 5.03.2024* 6.03.2024** 7.03.2024***	Elektrodiagnostyka cd. – krzywa It	Elektrodiagnostyka cd. – krzywa It
2.	11.03.2024 12.03.2024* 13.03.2024** 14.03.2024***	Elektrostymulacja mięśni odnerwionych	Elektrostymulacja mięśni odnerwionych
3.	18.03.2024 19.03.2024* 20.03.2024** 21.03.2024***	Elektrostymulacja mięśni w zaniku prostym prądami małej częstotliwości.	Elektrostymulacja mięśni w zaniku prostym prądami małej częstotliwości.
4.	25.03.2024 26.03.2024* 27.03.2024** 4.04.2024***	Elektrostymulacja mięśni w zaniku prostym prądami średniej częstotliwości.	Elektrostymulacja mięśni w zaniku prostym prądami średniej częstotliwości.
5.	8.04.2024 9.04.2024* 10.04.2024** 11.04.2024***	Podstawy elektroterapii w leczeniu bólu i zapaleń. TENS cz. I	Podstawy elektroterapii w leczeniu bólu i zapaleń. TENS cz. I
6.	15.04.2024 16.04.2024* 17.04.2024** 18.04.2024***	TENS cz. II. Elektrostymulacja wysokonapięciowa w leczeniu bólu i zapaleń.	TENS cz. II. Elektrostymulacja wysokonapięciowa w leczeniu bólu i zapaleń.
7.	22.04.2024 23.04.2024* 24.04.2024** 25.04.2024***	Prądy Träberta. Prądy diadynamiczne.	Prądy Träberta. Prądy diadynamiczne.
8.	6.05.2024 7.05.2024*	Prądy średniej częstotliwości modulowane endogennie (prądy	Prądy średniej częstotliwości modulowane endogennie (prądy

	8.05.2024** 9.05.2024***	Nemecka) oraz modulowane egzogennie cz. 1	Nemecka) oraz modulowane egzogennie cz. 1
9.	13.05.2024 14.05.2024* 15.05.2024** 16.05.2024***	Prądy średniej częstotliwości modulowane endogennie (prądy Nemecka) oraz modulowane egzogennie cz. 2	Prądy średniej częstotliwości modulowane endogennie (prądy Nemecka) oraz modulowane egzogennie cz. 2
10.	20.05.2024 21.05.2024* 22.05.2024** 23.05.2024***	Pola elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości.	Pola elektromagnetyczne małej częstotliwości.
11.	27.05.2024 28.05.2024* 29.05.2024** 6.06.2024***	Pola elektromagnetyczne małej częstotliwości.	Pola elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości.
12.	3.06.2024 4.06.2024* 5.06.2024** 13.06.2024***	Konwersatorium przed zaliczeniem z przedmiotu	Konwersatorium przed zaliczeniem z przedmiotu
13.	10.06.2024 11.06.2024* 12.06.2024** 17.06.2024***	Zaliczenie teoretyczne i praktyczne	Zaliczenie teoretyczne i praktyczne

**Uwaga: Na zajęcia z Fizykoterapii należy przychodzić w strojach zmiennych (dres; koszulka trykotowa itp.) oraz w obuwiu zastępczym.**

Przed przystąpieniem do seminarium oraz ćwiczeń Studenci zobowiązani są opracować teoretycznie zadany temat oraz przygotować się do wykonywania przewidzianych zabiegów. Osoby nieprzygotowane do zajęć nie będą miały zaliczonego tematu ćwiczeń. Będą zobowiązane zaliczyć dany temat w innym terminie. Osoby, które nie nadrobią zaległości wynikających z nieobecności na zajęciach lub nieprzygotowania do zajęć nie będą dopuszczone do zaliczenia końcowego z przedmiotu (co jest równoznaczne z otrzymaniem oceny niedostatecznej).

Zaległości wynikające z nieobecności na zajęciach lub nieprzygotowania do zajęć należy odrobić na zajęciach z inną grupą lub zaliczać u wykładowcy w godzinach konsultacji.

**Zaliczenie z przedmiotu odbywa się w dwóch terminach – termin pierwszy oraz jeden termin poprawkowy.**

W przypadku nieobecności na zaliczeniu w I terminie usprawiedliwienie nieobecności należy przedstawić nauczycielowi najpóźniej w dniu terminu poprawkowego. W przypadku nieobecności na poprawkowym terminie zaliczenia Student ubiegający się o przywrócenie terminu poprawkowego zobowiązany jest w terminie do 7 dni od daty ustania przyczyny uchybienia terminu przedstawić nauczycielowi przedmiotu usprawiedliwienie nieobecności i przystąpić do zaliczenia w pierwszym terminie konsultacji nauczyciela przedmiotu odbywających się po dniu ustania przyczyny nieobecności.

## Wykłady fizykoterapia:

Semestr 4 (13 h)

- Ból i zapalenia. Patofizjologia i elektroterapia w leczeniu bólu i zapaleń. Wprowadzenie.
- Zastosowanie prądów małej częstotliwości w terapii przeciwbólowej i przeciwzapalnej.
- Zastosowanie prądów średniej częstotliwości w terapii przeciwbólowej i przeciwzapalnej.
- Pola elektromagnetyczne (PEM) małej częstotliwości.
- Pola elektromagnetyczne (PEM) wielkiej częstotliwości.
- Programowanie terapii przeciwbólowej i przeciwzapalnej w wybranych jednostkach chorobowych. Podsumowanie procesu dydaktycznego.