

OPISY PRZEDMIOTÓW OBIERALNYCH

Nazwa kierunku studiów	Fizjoterapia
Poziom studiów	studia jednolite magisterskie
Rocznik	2024/2025
Semestr, w którym przedmioty są wybierane	4
Semestr, w którym przedmioty są realizowane	5

Przedmioty obieralne umożliwiają zdobywanie wiedzy i rozwijanie umiejętności ważnych dla kierunku, ale z uwzględnieniem indywidualnych zainteresowań studenta.

W tym semestrze macie Państwo możliwość wyboru części przedmiotów obieralnych, a wybrane przedmioty będą realizowane w kolejnym semestrze.

Przedmiot może być realizowany jeśli zbierze się wystarczająca liczba chętnych studentów (nie mniej niż 66% studentów dokonujących wyboru).

W tym semestrze wyboru dokonacie Państwo za pomocą ankiety, która zostanie udostępniona 20. kwietnia (ankieta będzie aktywna przez tydzień). Studenci którzy nie dokonają wyboru, zostaną administracyjnie dopisani do przedmiotów które będą realizowane.

W semestrze letnim 2025/26 wybieracie Państwo 1 przedmiot z 2 oferowanych:

ANATOMIA PALPACYJNA I RENTGENOWSKA

Treści kształcenia:

- Palpacja – definicja, cele, zasady przeprowadzania badania palpacyjnego. Podstawy wykorzystania badań obrazowych i laboratoryjnych dla potrzeb fizjoterapii. Anatomia radiologiczna kości czaszki, kręgosłupa, klatki piersiowej, kończyny górnej i kończyny dolnej człowieka w badaniach rtg, TK i MR. Anatomia funkcjonalna i palpacyjna wybranych struktur anatomicznych w oparciu o dokumentację obrazową.
- Anatomia radiologiczna połączeń kości czaszki, kręgosłupa, klatki piersiowej, kończyny górnej i kończyny dolnej człowieka w badaniach rtg, TK i MR. Anatomia funkcjonalna i palpacyjna wybranych struktur anatomicznych w oparciu o dokumentację obrazową.
- Anatomia obrazowa układu mięśniowego człowieka w badaniach usg, MR, TK. Anatomia funkcjonalna i palpacyjna wybranych struktur anatomicznych w oparciu o dokumentację obrazową.
- Anatomia radiologiczna układu nerwowego człowieka w badaniach MR, TK i usg. Anatomia funkcjonalna i palpacyjna wybranych struktur anatomicznych w oparciu o dokumentację obrazową.
- Anatomia radiologiczna układu krążenia, układu oddechowego – wybrane elementy. Anatomia funkcjonalna i palpacyjna wybranych struktur anatomicznych w oparciu o dokumentację obrazową.

ANATOMIA CZYNNOŚCIOWA Z BIOMECHANIKĄ

Treści kształcenia:

- Ocena biomechaniczna układu kostno- mięśniowego, ocena statycznej i dynamicznej pracy mięśni posturalnych kręgosłupa.
- Ocena biomechaniczna zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach fizjologicznych i stanach patologicznych.
- Ocena funkcjonalna narządu ruchu z wykorzystaniem metod, technik i dostępnej aparatury i sprzętu do badań funkcjonalnych.
- Zastosowanie testów w ocenie lokomocji i mobilności narządu ruchu po przebytych schorzeniach neurologicznych, ortopedyczno-urazowych oraz chorób o podłożu zwyrodnieniowym.
- Ergonomia pracy fizjoterapeuty, źródła obciążenia na stanowisku pracy. Profilaktyka i działania kompensacyjne w zakresie ochrony przed występującymi patologiami w układzie narządu ruchu
- Biomechanika chodu, udział mięśni w poszczególnych fazach chodu – rola determinantów.
- Ocena kliniczna i biomechaniczne uwarunkowania chodu patologicznego w wybranej jednostce chorobowej z wykorzystaniem w ocenie testów i sprzętu diagnostycznego.