

PROFIL PRAKTYK
Inżynieria Biomedyczna
Biomechanika urazów

Kierunek: **Inżynieria Biomedyczna**
Specjalność: **Biomechanika urazów**

Miejsce odbywania praktyki:

Placówki służby zdrowia (kliniki ortopedii i rehabilitacji), prywatne gabinety specjalistyczne, zakłady i poradnie rehabilitacyjne, firmy zaopatrujące w sprzęt specjalistyczny, zakłady ortopedyczne, biura ekspertyz wypadkowych.

Zakres merytoryczny praktyki:

Poznanie struktury zakładu ortopedycznego, procesu przygotowania elementów ortotycznych dla indywidualnych pacjentów. Zapoznanie się z procesem technologicznym przygotowania ortozy, wkładki lub obuwia ortopedycznego ze szczególnym uwzględnieniem projektowania, problemów konstrukcyjnych i technologicznych. Zapoznanie się z problemami układu kostno-szkieletowego człowieka; doborem procesu leczenia i rehabilitacji. Poznanie współczesnych metod fizykoterapii, możliwości ich stosowania oraz aparatury stosowanej przy tych zabiegach.

Zakres nabytych umiejętności / doświadczeń:

Zapoznanie się ze specyfiką środowiska medycznego. Doskonalenie umiejętności korzystania z wiedzy zdobytej na zajęciach teoretycznych. Nabycie umiejętności pomiaru antropometrycznego oraz doboru podstawowego aparatu ortotycznego. Umiejętność rozróżniania podstawowych schorzeń w układzie kostno-mięśniowym i dobierania metod leczniczych i terapeutycznych. Umiejętność zaprojektowania elementu wspomagającego funkcjonowanie osoby niepełnosprawnej (uchwyty, balkoniki, platformy). Umiejętność przygotowywania dokumentacji technicznej do produkcji gotowych wyrobów ortopedycznych, doboru materiałów. Nabycie doświadczeń w zakresie doboru ortozy lub aparatu wspomagającego pionizację i lokomocję dla pacjentów z różnymi schorzeniami.