

PROFIL PRAKTYK
Inżynieria Biomedyczna
Inżynieria kliniczna

Kierunek: **Inżynieria Biomedyczna**
Specjalność: **Inżynieria Kliniczna**

Miejsce odbywania praktyki:

Placówki służby zdrowia, stacje dializ, prywatne gabinety specjalistyczne, firmy i zakłady produkujące sprzęt oraz aparaturę medyczną, firmy prowadzące serwis aparatury medycznej.

Zakres merytoryczny praktyki:

Zapoznanie ze strukturą i organizacją placówek służby zdrowia. Zapoznanie się ze specyfiką i charakterem oddziałów szpitalnych, wymaganiami sprzętowymi oraz możliwością prowadzonych badań i zabiegów. Poznanie podstawowych technik badań diagnostycznych, nowoczesnych metod obrazowania i analizy obrazów. Zapoznanie się ze sposobami wykonywania niektórych badań np. badania wysiłkowe EKG, monitorowanie EKG metodą Holtera, USG, echo serca, badanie pojemności dyfuzyjnej płuc oraz sposobów ambulatoryjnej rehabilitacji chorób serca i płuc. Zapoznanie się z metodami diagnostycznymi układu krążenia i płuc przy użyciu cyfrowych urządzeń medycznych. Poznanie wymagań prawnych i rynkowych związanych z dystrybucją sprzętu medycznego. Zapoznanie się z warunkami oraz sposobami eksploatacji sprzętu medycznego, w szczególności technikami i aparaturą dializacyjną. Zapoznanie się z metodami sterylizacji i utylizacji odpadów medycznych.

Zakres nabytych umiejętności/doświadczeń:

Zapoznanie się ze specyfiką środowiska medycznego. Doskonalenie umiejętności korzystania z wiedzy zdobytej na zajęciach teoretycznych. Nabycie umiejętności przygotowywania specyfikacji sprzętu medycznego dla poszczególnych oddziałów i pracowni placówek służby zdrowia. Nabycie doświadczeń związanych z prostymi pracami serwisowymi aparatury medycznej. Nabycie doświadczeń związanych z obsługą stacji dializ.