

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK IB IK

Kierunek: **Inżynieria Biomedyczna**

Specjalność: **Inżynieria Kliniczna**

Zalecane obszary zagadnień:

- struktura i funkcjonowanie szpitala lub innej placówki medycznej,
- wymagania jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej,
- wymagania prawne i rynkowe związane z dystrybucją sprzętu medycznego,
- warunki oraz sposoby eksploatacji sprzętu medycznego,
- serwisowanie aparatury medycznej,
- metody sterylizacji,
- przepisy bhp dotyczące pracowni specjalistycznych,
- stacje dializ,
- metody uzdatniania wody w zastosowaniu do dializy,
- techniki i aparatura dializacyjna,
- elektrograficzne metody diagnostyczne,
- badania obrazowe (RTG, CT, MRI, USG),
- sprzęt i aparatura do monitorowania podstawowych parametrów życiowych,
- techniki endoskopowe,
- badania izotopowe,
- kardiologia i rehabilitacja kardiologiczna,
- sprzęt szpitalny: łóżka, stoły operacyjne, lampy zabiegowe, itp.
- dokumentacja aparatury i sprzętu szpitalnego; paszport techniczny
- programy do zarządzania aparaturą medyczną w placówkach służby zdrowia
- aparatura i sprzęt stosowane w rehabilitacji,
- fizykoterapia i kinezyterapia,
- laboratorium kliniczne – specyfika i stosowana aparatura,
- sposoby ambulatoryjnej rehabilitacji chorób serca i płuc,
- utylizacja odpadów medycznych,
- przeciążenia i urazy kręgosłupa; metody leczenia schorzeń,
- urazy i patologie stawu biodrowego; metody leczenia; alloplastyka,
- urazy i patologie stawu kolanowego; implanty i protezy stawu kolanowego,
- modelowanie w biomechanice.