

Przedmiot działalności i kompetencje

Wpisany przez Mariusz Tomaszewski
czwartek, 10 września 2015 00:00

Przedmiotem działania Instytutu jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie elektronicznej aparatury medycznej, przystosowywanie wyników prowadzonych prac do zastosowania w praktyce oraz ich upowszechnianie w celu kreowania i rozwijania zaawansowanych technologii dla ochrony zdrowia.

Do zakresu działania Instytutu należą:

- badania naukowe i prace rozwojowe, w zakresie diagnostyki, terapii, fizjoterapii i rehabilitacji, w tym udział w badaniach mających na celu opracowywanie nowych technologii medycznych;
- badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie elektronicznej aparatury medycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań najnowszych technologii elektronicznych i informatycznych w ochronie zdrowia;
- badania i prace rozwojowe w dziedzinie bezpieczeństwa wyrobów i systemów medycznych;
- opracowywanie analiz, ocen i ekspertyz dotyczących stanu i perspektyw rozwoju techniki medycznej;
- doskonalenie metodyki badań aparatury medycznej i opracowywanie procedur badań laboratoryjnych;
- działalność w zakresie normalizacji, a w tym udział w opracowywaniu oraz opiniowanie projektów norm i upowszechnianie wiedzy na temat wymagań norm dotyczących wyrobów medycznych;
- projektowanie i wytwarzanie specjalistycznej aparatury medycznej.

Kwalifikacje i uprawnienia ITAM:

Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM posiada laboratorium badawcze akredytowane w Polskim Centrum Akredytacji PCA o numerze AB 401.

ITAM posiada wdrożony system zarządzania jakością zgodny z Dyrektywą Rady Europy 93/42/EEC oraz z normą PN-EN ISO 13485:2012.