

Laboratorium Informatyki Metrologicznej

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Podstawowe informacje

Laboratorium Informatyki Metrologicznej Zakładu Technologii Cyfrowej zajmuje się wprowadzaniem nowoczesnych technologicznych rozwiązań do wykonywanych przez pracowników Głównego Urzędu Miar oraz okręgowych urzędów miar pomiarów. W ramach realizacji zadań, Laboratorium wytwarza dla stanowisk pomiarowych, dedykowane innowacyjne oprogramowania oraz wirtualne stanowiska pomiarowe.

Nasze zadania

- wprowadzenie i utrzymanie systemów informatycznych przeznaczonych do wykonywania pomiarów realizowanych przez GUM;
- tworzenie, wdrażanie i utrzymanie oprogramowań przeznaczonych do pomiarów, które pomagają metrologom przyspieszyć i usprawnić ich zadania;
- prowadzenie prac w celu wykorzystania nowych rozwiązań technologicznych w metrologii;
- wsparcie przy cyfryzacji stanowisk pomiarowych i procesów obliczeniowo-analitycznych, tak by zwiększać gwarancję pomiarów poprzez automatyzację;
- zapewnienie cyberbezpieczeństwa przyrządów metrologicznych, nie tylko w zakresie ewentualnych ataków, ale i zapewnienia kopii wykonanych pomiarów;
- wykorzystanie technologii druku 3D w metrologii;