

EUROLAB 2019

Stoisko GUM – C9 (sala marmurowa)

CERTYFIKOWANE MATERIAŁY ODNIESIENIA

Dyżury ekspertów na stoisku

13 marca 2019 (środa)

Godziny	Laboratorium pełniące funkcje gospodarza	materiały odniesienia
09:00 - 11:00	Długość - Pracownia Kąta	Wzorce współczynnika załamania światła i skręcalności optycznej
11:00 - 13:00	Chemia - Pracownia Analiz Nieorganicznych	Wzorce ilości substancji – pierwotne, Wzorce stężenia masowego (ASA)
13:00 - 14:00	Chemia - Pracownia Analiz Elektrochemicznych	Wzorce pH - pierwotne i wtórne Wzorce konduktometryczne - pierwotne i wtórne
14:00 - 16:00	Masa - Pracownia Fizykochemii	Wzorce gęstości (densymetryczne), Wzorce lepkości cieczy (wiskozymetryczne), Ciekłe wzorce napięcia powierzchniowego (tensjometryczne)

14 marca 2019 (czwartek)

godzina	Laboratorium pełniące funkcje gospodarza	materiały odniesienia
09:00 - 11:00	Chemia - Pracownia Analiz Nieorganicznych	Wzorce ilości substancji – pierwotne Wzorce stężenia masowego (ASA) Wzorce gęstości (densymetryczne)
11:00 - 14:00	Masa - Pracownia Fizykochemii	Wzorce lepkości cieczy (wiskozymetryczne) Ciekłe wzorce napięcia powierzchniowego (tensjometryczne)
14:00 - 16:00	Długość - Pracownia Kąta	Wzorce współczynnika załamania światła Wzorce skręcalności optycznej

15 marca 2019 (piątek)

godzina	Laboratorium pełniące funkcje gospodarza	materiały odniesienia
09:00 - 11:00	Długość - Pracownia Kąta	Wzorce współczynnika załamania światła Wzorce skręcalności optycznej Wzorce gęstości (densymetryczne)
11:00 - 14:00	Masa - Pracownia Fizykochemii	Wzorce lepkości cieczy (wiskozymetryczne) Ciekłe wzorce napięcia powierzchniowego (tensjometryczne)
14:00 - 15:00	Chemia - Pracownia Analiz Nieorganicznych	Wzorce ilości substancji – pierwotne Wzorce stężenia masowego (ASA)

Stoisko Eksperckie 2

- [przed salą wykładową Goethego](#)

13 marca 2019 (środa)

godzina	Laboratorium ekspertów	Eksperci Zakładu Metrologii Interdyscyplinarnej	Eksperci kampus laboratoryjny GUM
09:00 - 11:40	Przepływy		
11:40 - 13:15	Fotometria i Radiometria	dostępni przez cały dzień	dostępni przez cały dzień
13:15 - 14:40	Temperatura		
14:40 - 16:00	Akustyka i Drgania		

14 marca 2019 (czwartek)

godzina	Laboratorium ekspertów	Eksperci Zakładu Metrologii Interdyscyplinarnej	Eksperci kampus laboratoryjny GUM
09:00 - 10:25	Elektryczność		
10:25 - 11:50	Chemia	dostępni przez cały dzień	dostępni przez cały dzień
11:50 - 13:15	Masa		
13:15 - 14:40	Długość		
14:40 - 16:00	Czas i Częstotliwość		

Dzień Metrologii. 100 lat GUM

14 marca 2019 r. Sala [Goethego](#)



Część I Konferencji - 100 lat krajowej instytucji metrologicznej

- 10:00–10:15 – Otwarcie Konferencji – referat pt. *100 lat działalności GUM – rola krajowej instytucji metrologicznej w krajowym systemie miar*, Maciej Dobieszewski, p. o. Prezesa Głównego Urzędu Miar
- 10:15–10:30 – referat pt. *Redefinicje jednostek miar SI*, dr inż. Paweł Fotowicz, Biuro Strategii GUM
- 10:30–10:50 – referat pt. [metr](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary długości – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, Robert Szumski, Laboratorium Długości GUM
- 10:50–11:10 – referat pt. [kilogram](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary masy – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, Robert Ziółkowski, Laboratorium Masy GUM
- 11:10–11:30 – referat pt. [sekunda](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary czasu – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, dr Albin Czubla, Laboratorium Czasu i Częstotliwości GUM
- 11:30–11:50 – referat pt. [amper](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary ampera – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, dr inż. Witold Rządziejewicz, Laboratorium Elektryczności i Magnetyzmu GUM
- 11:50–12:10 – referat pt. [kelwin](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary kelwina – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, Marek Kozicki, Laboratorium Temperatury GUM
- 12:10–12:30 – referat pt. [kandela](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary kandeli – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, Łukasz Litwiniuk, Laboratorium Fotometrii i Radiometrii GUM

12:35–12:50 – referat pt. [mol](#) - *Praktyczne aspekty realizacji definicji jednostki miary mola – schemat spójności pomiarowej a użytkownicy przyrządów pomiarowych*, dr Władysław Kozłowski, Laboratorium Chemii GUM

Część II - Ważni PARTNERZY Głównego Urzędu Miar

13:00 – 13:20 – referat pt. *Laboratorium wzorca temperatury Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych*, dr inż. Aleksandra Kowal, INTiBS

13:20 – 13:40 – referat, *Laboratorium wzorców radioaktywności w Świerku*, dr hab. Ryszard Broda, Tomasz Dziel, Narodowe Centrum Badań Jądrowych OR POLATOM

13:40 – 14:00 – referat, Wojskowe Centrum Metrologii

Część III - Cele i założenia projektu „Kampus nowoczesnych laboratoriów GUM”

14:15 – 14:25 – referat pt. *Wprowadzenie do historii projektu „Kampus” - potrzeba jego realizacji w świetle rozwoju polskiej metrologii*, Andrzej Hantz, Dyrektor Generalny GUM

14:25 – 14:40 – referat pt. *Cele i założenia projektu „Kampus nowoczesnych laboratoriów GUM”*, Paweł Oracz, Kierownik Projektu “Kampus GUM”

14:40 – 14:55 – referat pt. *Omówienie projektu architektonicznego kompleksu Kampus*, przedstawiciel firmy BDMA

Część IV - Praktyczne aspekty zastosowań metrologii

14:55 – 15:15 – *HS-WIM – cele i założenia projektu*, Laboratorium Masy GUM

15:15 – 15:35 – *Tachografy – bezpieczeństwo w ruchu drogowym*, Laboratorium Długości GUM

15:35 – 16:00 – *Kontrola prędkości – cele i założenia projektu*, Biuro Służby Miar