

## Wykaz szkoleń metrologicznych

Autor : Tomasz Borkowski

Szczegółowe informacje na temat szkoleń organizowanych przez Główny Urząd Miar będą się pojawiały na stronie GUM. Aktualne informacje można uzyskać pod numerem tel.: 22 581 95 48 lub e-mail: [dnk@gum.gov.pl](mailto:dnk@gum.gov.pl)

### **Informacje na temat szkolenia "Praktyka obliczania niepewności pomiaru"**

Temat szkolenia: Praktyka obliczania niepewności pomiaru

Czas trwania szkolenia: 2 dni

Cel szkolenia: Wyznaczanie niepewności pomiaru zgodnie z metodyką GUM (Guide to Uncertainty in Measurement) zalecaną przez międzynarodowe dokumenty dotyczące opracowania danych pomiarowych, takie jak: JCGM 100, JCGM 101, JCGM 102 i JCGM 106. \*

Szkolenie w formie: wykładu i ćwiczeń

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Podstawy teorii niepewności pomiaru
2. Metody obliczania przedziału rozszerzenia
3. Propagacja rozkładów metodą Monte Carlo
4. Procedura szacowania niepewności pomiaru
5. Przykłady obliczania niepewności pomiaru
6. Omówienie wykładni Suplementu 1 i 2 do GUM

Prowadzący: dr inż. Paweł Fotowicz ([pawel.fotowicz@gum.gov.pl](mailto:pawel.fotowicz@gum.gov.pl), tel. 22 581 94 37)

\* Wymienione dokumenty są odpowiednikami norm:

ISO/IEC Guide 98-3:2008 (JCGM 100)

Uncertainty of measurement - Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement  
(GUM:1995)

ISO/IEC Guide 98-3:2008/Suppl 1:2008 (JCGM 101)

Propagation of distributions using a Monte Carlo method

ISO/IEC Guide 98-3:2008/Suppl 2:2011 (JCGM 102)

Extension to any number of output quantities

ISO/IEC Guide 98-4:2012 (JCGM 106)

Uncertainty of measurement - Part 4: Role of measurement uncertainty in conformity assessment

---

## Metadane

Data publikacji : 03.02.2017  
Data modyfikacji : 14.03.2022  
[Rejestr zmian](#)

Podmiot udostępniający informację:  
Główny Urząd Miar

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za  
informację:  
Tomasz Borkowski Biuro Dyrektora  
Generalnego

Osoba udostępniająca informację:  
Redakcja Biuletynu Informacji Publicznej GUM

Osoba modyfikująca informację:  
Agnieszka Goszczyńska

---