

# MATERIAL FORUM

KONFERENCJA SZKOLENIOWA  
NA TEMAT BADAŃ MATERIAŁOWYCH

09-10 PAŹDZIERNIKA 2019 | PAŁAC WOJANÓW



## ZAPROSZENIE NA KONFERENCJĘ

### Szanowni Państwo!

Zapraszamy uprzejmie do udziału w Konferencji Szkoleniowej na temat badań materiałowych - **MATERIAL FORUM**, która odbędzie się w dniach **09-10 października 2019** w Pałacu Wojanów w Jeleniej Górze. Konferencja składa się z części teoretycznej oraz praktycznej i jest skierowana do wszystkich osób zainteresowanych szeroko pojętymi badaniami materiałowymi.

### 360 minut szkoleń teoretycznych

Starannie dobrana tematyka pod potrzeby współczesnego przemysłu i nauki. Zaprezentujemy najnowocześniejsze techniki pomiaru wytrzymałości, deformacji 3D, twardości, konduktywności, składu i naprężeń resztkowych.

### 150 minut warsztatów szkoleniowych

Czym jest sama teoria bez praktyki? Częścią konferencji są warsztaty pozwalające na zdobycie doświadczenia w realizacji konkretnych zadań pomiarowych.

### Nowe umiejętności

Certyfikat uczestnictwa potwierdzający zdobycie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych z zakresu badań materiałowych w oparciu o najnowsze urządzenia pomiarowe.



*Serdecznie Zapraszamy*

Przewodniczący  
Komitetu Naukowego  
prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski

## PROGRAM KONFERENCJI

### Dzień 1 Środa (09.10.2019)

- 10:45 Rejestracja uczestników
- 12:00 - 13:00 Lunch
- 13:00 - 13:30 Agenda, powitanie **prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski**
- 13:30 - 14:30 Przegląd metod pomiaru wydłużenia i przewężenia materiału **mgr inż. Damian Śmierchalski**
- 14:30 - 15:30 Analiza składu pierwiastkowego oraz konduktywności **mgr Piotr Szulc**
- 15:30 - 16:00 Przerwa kawowa
- 16:00 - 17:00 Dyfraktometria rentgenowska w badaniach zawartości austenitu i naprężeń szczątkowych **dr Alessandro Torboli**
- 17:00 - 18:30 **Workshop**
- 19:30 - 23:30 Kolacja

### Dzień 2 Czwartek (10.10.2019)

- 08:00 - 09:00 Śniadanie
- 09:00 - 10:00 Analiza deformacji metodą cyfrowej korelacji obrazów **dr Tomasz Rusin**
- 10:00 - 11:00 Analiza rozkładu twardości materiału metodami niszczącymi i nieniszczącymi **mgr inż. Damian Śmierchalski**
- 11:00 - 11:30 Przerwa kawowa
- 11:30 - 12:30 **Workshop**
- 12:30 - 13:30 Aktualne trendy w analizie właściwości wytrzymałościowych materiałów i konstrukcji **dr hab. inż. Piotr Paczos**
- 13:30 - 14:30 Lunch
- 14:30 - 14:45 Podsumowanie i zakończenie

### WORKSHOP - ZAJĘCIA W GRUPACH

**Analiza składu pierwiastkowego** - Spektrometr emisji optycznej miniLAB150

**Analiza zawartości austenitu szczątkowego** - Dyfraktometr rentgenowski AreX D

**Analiza naprężeń resztkowych** - Dyfraktometr rentgenowski SpiderX

**Badanie grubości powłok** - Spektrometr fluorescencji rentgenowskiej XDV-SDD

**Analiza konduktywności** - Konduktometr Sigmascope SMP350

**Badanie wytrzymałości** - Maszyna wytrzymałościowa Inspekt Table 50 z ekstensometrem MFX

**Nieniszcząca analiza rozkładu twardości** - Twardościomierz HTD

**Analiza deformacji 3D** - Optyczny system DIC Q400



## KARTA ZGŁOSZENIOWA

uczestnictwa w **Konferencji Szkoleniowej na temat badań materiałowych**  
w dniach 09 - 10 października 2019 w Pałacu Wojanów w Jeleniej Górze  
Termin nadsyłania zgłoszeń uczestnictwa **18 września 2019**

zeskanowany dokument prosimy wysłać drogą e-mailową na adres: [materialforum@ita-polska.com.pl](mailto:materialforum@ita-polska.com.pl)

### Zgłaszam udział w konferencji:

Imię i nazwisko: ..... E-mail: .....

### Dane do faktury VAT

Nazwa instytucji: .....

Ulica: ..... Miejscowość: .....

Kod: ..... NIP: .....

Uwagi: .....  
.....  
.....

Data i podpis

Pieczęć firmowa

### Koszt uczestnictwa

Koszt uczestnictwa wynosi 1200 zł netto. W cenie uczestnictwa wliczony jest nocleg wraz z wyżywieniem. Prosimy o wypełnienie KARTY ZGŁOSZENIOWEJ dołączonej do zaproszenia lub rejestrację na stronie <https://www.ita-polska.com.pl/material-forum>





## Oświadczenia Uczestnika Konferencji

Pan / Pani: .....

zwany/zwana dalej: „Uczestnikiem”, oświadcza, co następuje:

W związku z udziałem w konferencji Material Forum (zwanej dalej „Konferencją”) Uczestnik:

1. oświadcza, że został poinformowany, iż wyrażenie poniższych zgód, w tym na przetwarzanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne w celu korzystania z usług uczestniczenia w Konferencji. W związku z tym Uczestnik oświadcza, iż wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez ITA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. z siedzibą w Skórzewie, ul. Poznańska 104, działającą na podstawie wpisu do rejestru w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu w VIII Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000488348 („Organizator”) w celu zawarcia i wykonania umowy o uczestnictwa w Konferencji, o której mowa powyżej.

podpis uczestnika

2. oświadcza, iż zapoznał się z Ogólnym Warunkami Udziału w Konferencjach Organizowanych przez ITA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. dostępnych na stronie internetowej organizatora pod adresem <https://www.ita-polska.com.pl/material-forum> oraz wyraża zgodę na ich postanowienia.

podpis uczestnika

3. oświadcza, że wyraża zgodę na otrzymywanie informacji od Organizatora przypominających o dacie i miejscu Konferencji, przesyłanych drogą elektroniczną przez Organizatora, a także, że wyraża zgodę na przysyłanie wiadomości tekstowych zawierających informacje, o których mowa powyżej, na podany przez siebie w formularzu zgłoszeniowym numer telefonu, zgodnie z treścią art. 172 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. prawo telekomunikacyjne.

podpis uczestnika

zeskanowany dokument prosimy wysłać drogą e-mailową na adres:  
[materialforum@ita-polska.com.pl](mailto:materialforum@ita-polska.com.pl)