

ODBORNÝ SEMINÁŘ / WORKSHOP

ZAMĚŘENÍ WORKSHOPU

MĚŘENÍ TVRDOSTI

10. 9. 2024

Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut
Skupina RG2-05 Pokročilé materiály a povlaky pro průmysl
Laboratoř materiálových analýz a spolupráce s průmyslem

Metalco Testing s.r.o.



Glass-ceramic innovation ecosystem
for implementation of new research
directions in applications

Odborný seminář / workshop zaměřený na metody měření tvrdosti, kde získáte odborné, teoretické, a hlavně i praktické znalosti v oblasti měření tvrdosti. Dozvíte se o nových trendech v měření tvrdosti a mnoho dalších zajímavých informací včetně kalibrací tvrdoměrů informací o nových technologiích měření Rm a Re pomocí indentace.

V průběhu semináře / workshopu se s důrazem na praktické aspekty měření tvrdosti budeme věnovat následujícím tématům:

- Teorie měření tvrdosti metodami Brinell, Vickers, Rockwell a ostatní metody.
- Příklady z praxe a aplikační tipy.
- Současné nejmodernější technologie využívané při měření tvrdosti.
- Jak maximalizovat přesnost výsledků při měření tvrdosti.
- Možnosti automatizace při měření tvrdosti.
- Kalibrace tvrdoměrů.
- Management dat získaných měřením tvrdosti.
- Nové technologie měření – měření Rm a Re pomocí indentace.
- Workshop s tvrdoměry, práce na vlastních vzorcích, diskuse nad získanými výsledky měření.

Tento odborný, vzdělávací seminář / workshop je zdarma a každý účastník obdrží certifikát o absolvování semináře měření tvrdosti.

ODBORNÁ GARANCE

Ing. Lenka Klakurková, Ph.D.
Ing. Martin Juliš, Ph.D.
Ing. David Černický
Ing. Petr Čvanda

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Termín konání: 10. 9. 2024

Místo konání: Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut
Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
GPS: 49.2334606N, 16.5748111E

Stravování: Bistro 22 (bistro22.cz)
jídlna Cook Point (www.cookpoint.cz)

Více informací: Ing. Pavel Gejdoš, Ph.D.
Tel: +420 721 432 585
e-mail: pavel.gejdos@ceitec.vutbr.cz

Upozornění: Z kapacitních důvodů laboratoří a přednáškových místností je nutné se na tento seminář předem registrovat. Je proto nezbytné **vyplnit a odeslat přiloženou přihlášku** a vyčkat na potvrzení registrace.
V průběhu workshopu je možné provádět měření na vlastních vzorcích.

PROGRAM WORKSHOPU

Úterý 10. 9. 2024

9.00 - 9.30	Přivítání účastníků a představení společností CEITEC VUT skupiny RG 2-05 a výzkumného centra GlaCerHub (L. Čelko a B. Skoupý) a Metalco Testing s.r.o. (D. Černický).
9.30 - 10.20	Teorie měření tvrdosti metodami Brinell, Vickers, Rockwell a ostatní metody.
10.20 - 10.40	Coffee break
10.40 - 11.00	Příklady z praxe a aplikační tipy.
11.00 - 11.20	Současné nejmodernější technologie využívané při měření tvrdosti.
11.20 - 11.40	Jak maximalizovat přesnost výsledků při měření tvrdosti?
11.40 - 12.00	Možnosti automatizace při měření tvrdosti. Příklady z praxe.
12.00 - 13.00	Oběd
13.00 - 13.20	Kalibrace tvrdoměrů.
13.20 - 13.40	Management dat získaných měřením tvrdosti.
13.40 - 14.00	Nové technologie měření – měření R_m a R_e pomocí indentace.
14.00 - 16.00	Workshop s tvrdoměry, práce na vlastních vzorcích, diskuse nad získanými výsledky měření.
16.00 - 16.30	Prohlídka laboratoří CEITEC VUT RG 2-05 (chemická laboratoř, laboratoř tepelného zpracování, metalografická laboratoř, laboratoř světelné a konfokální mikroskopie a měření tvrdosti, laboratoř 3D tisku (v případě zájmu i další laboratoře).
16.30	Konec akce

PŘIHLÁŠKA

na odborný seminář / workshop

MĚŘENÍ TVRDOSTI

10. 9. 2024

Místo konání
Středoevropský technologický institut
Purkyňova 656/123, 612 00 Brno

ÚČASTNÍK WORKSHOPU

Jméno:

Příjmení:

Titul:

Tel.: e-mail:

ZAMĚSTNAVATEL

Název:

Místo: PSČ:

Ulice, číslo:

IČ DIČ

Tel.: e-mail:

V dne

Podpis účastníka

Vyplněnou přihlášku **zašlete prosím co nejdříve e-mailem** na adresu
pavel.gejdos@ceitec.vutbr.cz

Z kapacitních důvodů laboratoří a přednáškových místností je nutné se na tento seminář předem registrovat. Je proto nezbytné vyplnit a odeslat přiloženou přihlášku a vyčkat na potvrzení registrace.

Tento odborný, vzdělávací seminář / workshop je zdarma a každý účastník obdrží certifikát o absolvování semináře.

Ubytování a stravování si každý účastník hradí sám.

Podáním přihlášky souhlasí účastník workshopu se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., v plném znění správcem Vysoké učení technické v Brně, STI VUT - Středoevropský technologický institut, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno pro marketingové účely tj. zejména nabízení služeb, zasílání informací o pořádaných akcích a účely pořádání a organizace workshopu.

Osobními údaji se rozumí údaje obsažené v této přihlášce, tj. zejména jméno, příjmení, telefon, e-mailová adresa.

Tento souhlas je udělen na dobu maximálně 10 let ode dne jeho udělení.

MÍSTO KONÁNÍ WORKSHOPU

