

dovolujeme si Vás pozvat na kurz

NEDESTRUKTIVNÍ MĚŘENÍ

jedné a více vrstev povrchových úprav na kovech, plastech, dřevě, skle a karbonu

Zaměřeno na získání základních znalostí z problematiky měření tloušťek povrchových úprav. Podstatná část kurzu je věnována měření připravených vzorků. Účastníkům kurzu budou k dispozici přístroje firmy ElektroPhysik Köln (Německo) pro měření tloušťek povlaků na magnetických i nemagnetických podkladech.

Možnost provádět měření vlastními nebo zapůjčenými přístroji.

Kurz je určen pracovníkům, kteří provádějí měření tloušťek povrchových úprav v praxi - metrologům, pracovníkům technické kontroly a řízení kvality, technologům, popř. dalším, jejichž činnost souvisí s měřením tloušťek povlaků. Vzhledem k náročnosti je počet účastníků omezen na 5 osob.

Obsahem kurzu budou zásady při měření na principu elektromagnetické indukce, vířivých proudů a UZ měření. **Základním účelem je získání základních znalostí z měření více vrstev na nestandardních základních materiálech (plast, dřevo, sklo, karbon), ultrazvukovou metodou.**

Je možné přinést si vlastní vzorky u nichž bude zjištěna použitelnost UZ metody, případně nastavení parametrů. Vzorky pro UZ měření musí, být ploché, minimální velikost 30x30mm.

Datum: 21.11.2024 (čtvrtek)

Místo: školicí místnost společnosti UNIMETRA, s.r.o., Těšínská 773/396, 716 00 Ostrava-Radvanice

Program kurzu

8:30 – 9:00	Prezence účastníků
9:00 – 9:20	Prezentace kalibrační laboratoře, obchodního a výrobního programu UNIMETRA, s.r.o. <i>Kamil Raška, UNIMETRA, s.r.o.</i>
9:25 – 10:10	Měření drsnosti <i>Ing. Dagmar Kličová, Ph.D., Ústav geoniky AV ČR Ostrava</i>
10:15 – 15:00	Základy metrologie a základní metrologická pravidla při měření tloušťek povrchových úprav elektromagnetickou indukcí a vířivými proudy Princip UZ metody pro měření tloušťek povrchových úprav Měření tloušťek vrstev ultrazvukovou metodou Seznámení s přístrojem QuintSonic Praktická měření na vzorcích <i>Ing. Lubomír Číž, UNIMETRA, s.r.o.</i>
	Diskuse, vydávání osvědčení o absolvování kurzu Exkurze do kalibrační laboratoře UNIMETRA, s.r.o. (dle zájmu účastníků)

Změna programu vyhrazena.

Cena je stanovena dohodou. V případě neúčasti přihlášeného se účastnický poplatek nevrací.

Účastnický poplatek: 3388,- Kč (včetně DPH 21%)

Variabilní symbol: 22413

Bankovní spojení: 56601761/0100

Možno zaplatit hotově / kartou při prezenci oproti daňovému dokladu.

Organizační garant: Ing. Jarmila Hrubá, tel. 596 229 012, jarmila.hrub@unimetra.cz

Odborný garant: Pavla Lančová