

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. mezinárodní podzimní škola povrchového inženýrství

14.-18.10.2013

Vědeckotechnický park, Teslova 3, Plzeň

1.75

Událost **bude zahájena** v pondělí 14.10.2013 v **8:00** úvodními slovy zástupce fakulty a garanta projektu.

	8:30-9:45	10:00-11:15	11:30-12:45	13:45-15:00	15:15-16:30
Pondělí 14.10.2013	Košalínská polytechnika prof. dr hab. Stanislav Mitura, dr Katarzyna Mitura	Technická univerzita Chemnitz Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Martin F.-X. Wagner	TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově doc. Ing. Sergej Hloch, PhD.	TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově Ing. Pavol Hreha, PhD.	Otto von Guerickeova univerzita Magdeburg Dipl.-Ing. Florian Welzel
Úterý 15.10.2013	Žilinská univerzita v Žilině doc. Ing. Dana Stančková, PhD.	Žilinská univerzita v Žilině prof. Ing. Jozef Pilc, CSc.	Žilinská univerzita v Žilině doc. Ing. Dana Stančková, PhD.	Technická univerzita v Liberci doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci Ing. Lucie Schmidová
Středa 16.10.2013	Žilinská univerzita v Žilině Ing. František Nový, PhD.	Technická univerzita v Košicích prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc.	Slezská polytechnika Gliwice dr inž. Daniel Pakuła	OTEC Präzisionsfinish GmbH Dipl.-Ing. Dierk Telljohann	TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
Čtvrtek 17.10.2013		Deggendorfský technický institut Prof. Dr. Werner Frammelsberger	VŠB-Technická univerzita Ostrava doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	VŠB-Technická univerzita Ostrava Ing. Kateřina Konečná	Západočeská univerzita v Plzni Ing. Martin Melichar, Ph.D.
Pátek 18.10.2013	VALEO výměníky tepla k.s. Ing. Robert Anděl	Západočeská univerzita v Plzni Ing. Pavla Fišerová	BCI Blösch Group Patrick Blösch, Ph.D., Ing. Jozef Sondor		

Ve **středu** 16.10.2013 Vás zveme na **společenský večer**, který proběhne v Centru Ěčko (Guldenerova 17) **po 18:00**.

Pondělí 14. října 2013

8:00	Úvodní slova, zahájení
8:30	Bioaktivita nanodiamantu <i>prof. dr hab. Stanislaw Mitura, dr Katarzyna Mitura (Košalínská polytechnika)</i>
9:45	Přestávka s občerstvením
10:00	Zjišťování stavu povrchu a objemové mechanické vlastnosti slitin Ni-Ti s tvarovou pamětí <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Martin F.-X. Wagner (Technická univerzita Chemnitz)</i>
11:15	Přestávka s občerstvením
11:30	Řezání (bio)materiálů vodní tryskou <i>doc. Ing. Sergej Hloch, PhD. (TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově)</i>
12:45	Oběd
13:45	Souvislost mezi parametry drsnosti povrchu a parametry vibrací materiálu v procesu hydroabrazivního dělení <i>Ing. Pavol Hreha, PhD. (TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově)</i>
15:00	Přestávka s občerstvením
15:15	Úpravy povrchů otryskáváním a obrábění magnetickým brusivem <i>Dipl.-Ing. Florian Welzel (Otto von Guerickeova univerzita Magdeburg)</i>
16:30-18:30	Večeře

Úterý 15. října 2013

8:30	Integrita povrchu po dělení kovových materiálů nejčastěji používanými progresivními metodami <i>doc. Ing. Dana Stančková, PhD. (Žilinská univerzita v Žilině)</i>
9:45	Přestávka s občerstvením
10:00	Integrita povrchu po frézování rovinných ploch při použití frézovacích hlav s různým geometrickým uspořádáním <i>prof. Ing. Jozef Pilc, CSc. (Žilinská univerzita v Žilině)</i>
11:15	Přestávka s občerstvením
11:30	Analýza rentgenových difraktometrických metod na hodnocení napěťových stavů funkčních povrchů přesných konstrukčních prvků <i>doc. Ing. Dana Stančková, PhD. (Žilinská univerzita v Žilině)</i>
12:45	Oběd
13:45	Přírodní materiály a jejich povrchy <i>doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci)</i>
15:00	Přestávka s občerstvením
15:15	Analýza integrity povrchu broušených ozubených kol pomocí analýzy Barkhausenova šumu a rentgenové difrakce <i>Ing. Lucie Schmidová (Technická univerzita v Liberci)</i>
16:30-18:30	Večeře

Středa 16. října 2013

8:30	Vliv úprav povrchu na únavovou odolnost konstrukčních materiálů <i>Ing. František Nový, PhD. (Žilinská univerzita v Žilině)</i>
9:45	Přestávka s občerstvením
10:00	Lokální mechanické vlastnosti; Videoextenzometrie - bezkontaktní metoda měření deformací a její použitelnost v materiálovém výzkumu; Nanoindentace - základní principy a použití <i>prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc. (Technická univerzita v Košicích)</i>
11:15	Přestávka s občerstvením

11:30	Srovnání struktury a vlastností PVD a CVD povlaků nanesených na nástrojovou keramiku <i>dr inž. Daniel Pakuła (Slezská polytechnika Gliwice)</i>
12:45	Oběd
13:45	Streamfinishing - nová technologie pro hromadné úpravy povrchů <i>Dipl.-Ing. Dierk Telljohann (OTEC Präzisionsfinish GmbH)</i>
15:00	Přestávka s občerstvením
15:15	Nedestruktivní testování materiálů <i>doc. Ing. Michal Hatala, PhD. (TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově)</i>
18:00	Společenský večer s večerí
Čtvrtek 17. října 2013	
10:00	Mikroskopie atomárních sil - charakteristika a pokročilé aplikace <i>Prof. Dr. Werner Frammelsberger (Degendorfský technický institut)</i>
11:15	Přestávka s občerstvením
11:30	Studium vlivu změny polohy osy nástroje při frézování na obrobenou plochu <i>doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. (VŠB-Technická univerzita Ostrava)</i>
12:45	Oběd
13:45	Vliv tepelného zpracování na strukturu okujové vrstvy a její odstranění mořením v redukční tavenině <i>Ing. Kateřina Konečná (VŠB-Technická univerzita Ostrava)</i>
15:00	Přestávka s občerstvením
15:15	Úvod do kontaktní a bezkontaktní metrologie povrchu <i>Ing. Martin Melichar, Ph.D. (Západočeská univerzita v Plzni)</i>
16:30-18:30	Večeře
Pátek 18. října 2013	
8:30	Koroze výměníků tepla <i>Ing. Robert Anděl (VALEO výměníky tepla k.s.)</i>
9:45	Přestávka s občerstvením
10:00	Vliv laseru na povrch materiálu <i>Ing. Pavla Fišerová (Západočeská univerzita v Plzni)</i>
11:15	Přestávka s občerstvením
11:30	QuadCoatings[®], nová generace PVD povlaků pro náročné aplikace řezání <i>Patrick Blösch, Ph.D., Ing. Jozef Sondor (BCI Blösch Group)</i>
12:45	Oběd



<http://integrita.zcu.cz/>