

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. mezinárodní podzimní škola povrchového inženýrství

15.-19.10.2012

Vědeckotechnický park, Teslova 3, Plzeň

1.75

Pondělí 15.10.2012	08:30-10:30	11:00-13:00	14:00-16:30	
	Západočeská univerzita v Plzni I., VALEO výměníky tepla k.s.	TU v Košicích - Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově	LISS AG	
Úterý 16.10.2012	08:30-10:30	11:00-13:00	14:00-16:30	
	Technická univerzita v Liberci I.	Košalínská polytechnika	Žilinská univerzita v Žilině	
Středa 17.10.2012	08:30-10:30	11:00-13:00	14:00-16:00	16:15-16:45
	VŠB-Technická univerzita Ostrava	Slezská polytechnika Gliwice	OTEC Präzisionsfinish GmbH	HOFMEISTER s.r.o. (praktická ukázka)
Čtvrtek 18.10.2012	08:30-10:30	11:00-13:00	14:00-16:00	16:15-16:45
	Technická univerzita v Košicích	Technická univerzita Chemnitz	Alicona Imaging GmbH	HOFMEISTER s.r.o. (praktická ukázka)
Pátek 19.10.2012	08:00-09:30	10:00-12:00	13:00-14:30	
	Technická univerzita v Liberci II.	Technická univerzita Dortmund	Západočeská univerzita v Plzni II.	

**Ve středu 17.10.2012 Vás zveme na společenský večer, který proběhne v Centru
Éčko (Guldenerova 17) po 18:00.**

Pondělí 15. října 2012

8:30	Úvod do integrity povrchu <i>doc. Dr. Ing. Antonín Kříž, Ing. Petr Beneš, Ph.D. (Západočeská univerzita v Plzni)</i> Koroze výměníků tepla <i>Ing. Robert Anděl (VALEO výměníky tepla k.s.)</i>
10:30	Přestávka s občerstvením
11:00	Analýza faktorů ve vztahu k topografii povrchů vytvořených hydroabrazivním dělením <i>doc. Ing. Sergej Hloch, Ph.D. (TU v Košicích – Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově)</i>
13:00	Oběd
14:00	Technologie pro přesné nástroje – PVD depozice <i>Roland Duttlinger, Ing. Jozef Sondor, Ing. Miroslav Béger, Ph.D. (BLÖSCH AG)</i>
16:30	Občerstvení
16:30-18:30	Večeře

Úterý 16. října 2012

8:30	Aplikace nanotechnologií v automobilovém průmyslu <i>prof. Ing. Petr Louda, CSc. (Technická univerzita v Liberci)</i> Plazmové modifikace polymerních nanovláken – aplikace <i>Ing. Zbygniew Rozek, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci)</i> Supertvrdé vrstvy vyrobené použitím metody CVD a PA CVD <i>Ing. Mateusz Fijalkowski, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci)</i> Depozice tenkých vrstev TiO₂ metodou PECVD <i>Ing. Aleš Kolouch, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci)</i>
10:30	Přestávka s občerstvením
11:00	Uhlík <i>prof. dr hab. Stanislaw Mitura (Košalínská polytechnika)</i> Modifikace práškových částic diamantu v chemické plazmové rotační reaktorové komoře <i>mgr inž. Przemysław Ceynowa (Košalínská polytechnika)</i>
13:00	Oběd
14:00	Elektrochemické charakteristiky povrchů kovových materiálů <i>doc. Ing. Branislav Hadzima Ph.D. (Žilinská univerzita v Žilině)</i> Vztah mezi únavou a povrchem kovových materiálů <i>Ing. František Nový Ph.D. (Žilinská univerzita v Žilině)</i>
16:30	Občerstvení
16:30-18:30	Večeře

Středa 17. října 2012

8:30	Analogie flexibilní hydroabrazivní technologie s klasickými technologiemi třískového obrábění <i>doc. Ing. Jan Valíček, Ph.D., Ing. Marta Harničárová, Ph.D. (VŠB-Technická univerzita Ostrava)</i> Integrita povrchu a charakteristické veličiny třískového řezání kovů a jejich slitin <i>prof. Dr. Ing. Josef Brychta (VŠB-Technická univerzita Ostrava)</i>
10:30	Přestávka s občerstvením

11:00	Tvrdé, odolné povrchové vrstvy deponované na nástroje <i>dr inž. Daniel Pakuła (Slezská polytechnika Gliwice)</i> Mikrostruktura a mechanické vlastnosti duplexních (Me)N/DLC vrstev vytvořených pomocí PVD metody laterálně rotujícího katodového elektrického oblouku a PACVD procesem <i>dr inž. Krzysztof Lukaszewicz (Slezská polytechnika Gliwice)</i>
13:00	Oběd
14:00	„Mass-Finishing“ – základní postupy a technologie omílání Typy omílacích médií <i>Dipl.-Ing. Dierk Telljohann (OTEC Präzisionsfinish GmbH)</i>
16:00	Občerstvení
16:15	HOFMEISTER s.r.o. – praktická ukázka
18:00	Společenský večer s večerí
Čtvrtek 18. října 2012	
8:30	Experimentální metody pro stanovování lokálních mechanických vlastností na povrchu materiálu <i>prof. Ing. Ladislav Pešek, CSc. (Technická univerzita v Košicích)</i>
10:30	Přestávka s občerstvením
11:00	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>
13:00	Oběd
14:00	Měření drsnosti metodou „InfiniteFocus“ <i>Dr. Elena Cristea, Dipl.-Ing. Hannes Geidl-Strallhofer (Alicona Imaging GmbH)</i>
16:00	Občerstvení
16:15	HOFMEISTER s.r.o. – praktická ukázka
16:45-18:30	Večeře
Pátek 19. října 2012	
8:00	Analýza parametrů integrity povrchu u kalených ocelových lišt po frézování <i>doc. Ing. Jan Jersák, CSc. (Technická univerzita v Liberci)</i> Srovnávací studie cementovaných a nitridovaných vzorků pomocí analýzy Barkhausenova šumu a rentgenové difrakce <i>Ing. Lucie Vrkoslavová (Technická univerzita v Liberci)</i>
9:30	Přestávka s občerstvením
10:00	Integrita povrchu v závislosti na obráběcím procesu <i>Dipl.-Ing. Christian Rautert (Technická univerzita Dortmund)</i>
12:30	Oběd
13:00	Moderní metody obrábění <i>Ing. Miroslav Zetek, Ph.D. (Západočeská univerzita v Plzni)</i>
14:30	Občerstvení



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