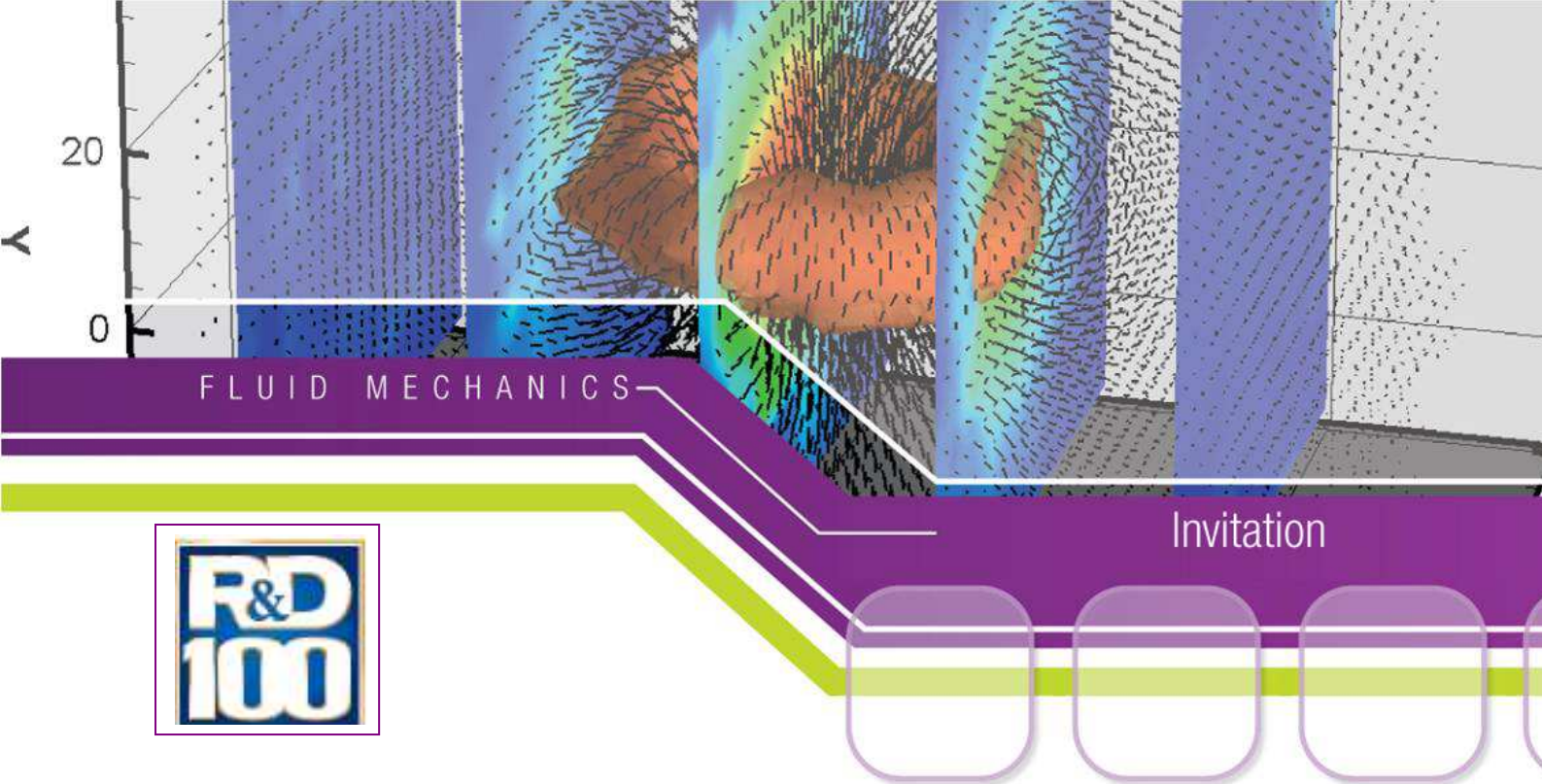




POZVÁNKA NA SEMINÁR

“Unikátne prístroje na meranie prúdenia kvapalín”

Výskum a aplikácie v oblasti mechaniky kvapalín

19. január 2010, Slovenská technická univerzita Bratislava, Slovensko

21. január 2010, Univerzita Liberec, Česká republika

Srdečne Vás pozývame na 1-dňové semináre venované výskumu a aplikáciám v oblasti mechaniky kvapalín organizované spoločnosťou TSI a jej miestnymi partnerskými organizáciami ECM ECO Monitoring a.s. resp. ECM ECO Monitoring s.r.o. Spoločnosť TSI už vyše 40 rokov dodáva vysoko kvalitné prístroje na sledovanie mechaniky kvapalín výskumným inštitúciám po celom svete, pričom tento rok je 18. rokom výroby a inštalácie PIV systémov. Seminár sa bude zaoberať všetkými aspektami mechaniky kvapalín, s osobitným dôrazom na systémy PIV (Planárna laserová anemometria), mikroPIV, stereoskopická PIV, ako aj LDV (Laserová Dopplerova anemometria), PLIF (Planárna laserová fluorescencia) a náš nový V3V systém určený pre presné volumetrické merania.

Seminár bude sprevádzaný predvádzaním V3V systému spoločnosti TSI. Ide o unikátny, on-line diagnostický nástroj pre presné 3D merania. Okrem toho budú podrobne prezentované aj ďalšie systémy pre skúmanie mechaniky kvapalín (PIV, PLIF, LDV, mikroPIV), s cieľom dôkladne porozumieť globálnym skalárnym rýchlostným poliam (teplota, koncentrácia), ako aj 2- alebo 3-zložkovým rýchlostným poliam. Namerané výsledky je možné využiť okrem iného pri posudzovaní rýchlosti prenosu hmoty, rýchlosti prenosu tepla a zmiešaných procesov. Dynamické prepojenie na softvérové systémy MATLAB® a Tecplot® zabezpečuje vyššiu úroveň aplikovateľnosti a flexibility pri analýze a zobrazení údajov.

Prednášajúci

Jeden z popredných európskych expertov v oblasti mechaniky kvapalín, Dr Jean Stefanini zo spoločnosti TSI Francúzsko, Dr Maksim Kireitseu a Dr Carsten Kykal zo spoločnosti TSI Nemecko, budú hovoriť o základných vlastnostiach systému a aplikačných možnostiach.

Program seminára

Seminár sa začne v uvedené dni o 9.00 a skončí o 16.00. Predvádzanie prístrojov sa uskutoční popoludní. Zaregistrujte sa prosím podľa možnosti čo najskôr, pretože budeme môcť akceptovať len limitovaný počet účastníkov. Účasť je bezplatná, občerstvenie bude zabezpečené. Niektoré z prezentácií budú prekladané aj do slovenčiny resp. češtiny. Otázky je možné samozrejme kedykoľvek klásť v týchto jazykoch.

Registrácia

Pre registráciu účasti na tomto seminári vyplňte prosím túto časť a zašlite ju e-mailom alebo faxom na nasledovné adresy:

Miroslav Zezula na miroslav.zezula@ecm.sk alebo **Petr Heinz** na heinz@ecomonitoring.cz

Tel: +421 2 4342 7408, 4342 9417

Tel: +420-558-601 717

Fax: +421 2 4342 7465

Fax: +420-558-601 720

Zaregistrujte ma prosím na seminár **“Unikátne prístroje na meranie prúdenia kvapalín”**

☐ 19. januára 2010, Slovenská technická univerzita Bratislava, Slovensko

☐ 21. januára 2010, Univerzita Liberec, Česká republika

Meno a priezvisko

Titul

Spoločnosť

Ulica a popisné číslo

PSČ

Mesto

Tel:

Fax:

Email:

Na základe Vašej registrácie Vám budú zaslané podrobné informácie týkajúce sa programu a miesta konania seminára.

- ☐ Nemôžem sa zúčastniť. Pošlite mi prosím informácie o týchto produktoch.

TSI GmbH Neuköllner Str. 4 52068 Aachen - Germany

Tel: +49 241 52303 0 **Fax:** +49 241 52303 49 **E-mail:** answersEU@tsi.com

