

Poslední příležitost, jak se přihlásit na 18. ročník mezinárodní konference EDS

Registrace na již 18. ročník mezinárodní konference IMAPS, Electronic Devices and Systems, Brno 2011 (EDS) se blíží. Případní zájemci o publikování výstupů své vědecké činnosti na této mezinárodní konferenci mají čas již jen do 31. ledna 2011. Konferenci pořádá Ústav mikroelektroniky (UMEL), Ústav fyziky (UFYZ) FEKT VUT v Brně ve spolupráci s celosvětovou profesní organizací IMAPS – International Microelectronics and Packaging Society (Czech and Slovak Chapter).

Konference se uskuteční **22. – 23. června 2011** v novém sídle Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) na Technické 10. Zkratka konference pochází z anglických slov **Electronic Devices and Systems**. Mezinárodní konference má za cíl poskytovat místo k prezentaci a diskusi v mnoha oblastech elektroniky a elektrotechniky jako jsou například nové elektronické součástky, obvody a systémy, ale také problematika technologií a materiálů.

Každoročně se konference účastní přispěvatelé z celé střední Evropy například ze Slovenska, Polska, Německa, Maďarska, ale také ze vzdálenějších zemí, jako Belgie, Itálie, Španělska nebo ze zemí bývalého Sovětského svazu. Ročně je na konferenci po náročném dvoukolovém recenzním řízení přijato přibližně 80 odborných příspěvků. Nejlepší příspěvky jsou následně ve formě speciálních čísel uveřejňovány v impaktovaném časopise **Radioengineering** (IF – 0,3, www.radieng.cz) a recenzovaném časopise **Electroscope** (www.electroscope.czu.cz), který je veden v seznamu Rady vlády pro vědu, výzkum a inovace. Účastníci konference tak mají velmi velkou šanci prezentovat výsledky své vědecké práce nejen ve formě příspěvku na konferenci. V letošním ročníku se také doufá o zařazení sborníku z konference EDS do databáze **Thompson Reuters**.

Konference od letošního roku přináší hned několik podstatných změn. „*Letošní ročník bude výjimečný z několika hledisek,*“ dodává předseda organizačního výboru a prezident IMAPS, CZ&SK Chapter, **doc. Ing. Jiří Háze, Ph. D.** z Ústavu mikroelektroniky FEKT VUT v Brně: „*nejvýznamnější je změna termínu konání konference. Původně se konala na začátku září, což nebylo optimální s ohledem na období dovolených. Nově se tedy konference koná v druhé polovině června. Další změnou je již zmíněná nově navázaná spolupráce s impaktovaným časopisem Radioengineering a snad i zapsání konference do mezinárodně uznávané databáze Thompson Reuters. V neposlední řadě se také snažíme vyjít vstříc našim průmyslovým partnerům. Součástí konference tedy bude i workshop, kde si mohou*

Sídlo:

Technická 3058/10
616 00 Brno
Czech Republic
Tel: 541 146 340
Mail: info@feec.vutbr.cz
Web: www.feec.vutbr.cz

firmy vzájemně předávat své zkušenosti z praxe a navazovat nové spolupráce. Srdečně tedy všechny zveme do Brna na tuto konferenci." Zájemci o účast na konferenci se mohou dozvědět více na webových stránkách konference na <http://www.imaps.cz/eds2011/>.

Informace o Ústavu mikroelektroniky FEKT VUT v Brně:

V současné době zajišťuje Ústav mikroelektroniky výuku několika desítek předmětů ve všech formách studia. Mezi nejvýznamnější předměty patří Elektronické součástky, Analogové obvody, Digitální obvody a mikroprocesory, Návrh integrovaných analogových resp. digitálních obvodů, Modelování a simulace a další. Z hlediska výzkumu se zaměřuje hned na několik oblastí výzkumu, počínaje návrhem integrovaných obvodů (čipů), jejich pouzdřením a příslušnými technologiemi, ale také sensorikou a jejími aplikacemi s využitím nanotechnologií. Nedílnou součástí našeho oboru je i problematika programování čipů (mikrokontrolérů) a jejich využití pro řízení, komunikaci a zpracování dat. Samozřejmostí jsou také bezdrátové technologie jako například Bluetooth, ZigBee a další. Řešíme také problematiku optoelektroniky, zejména přenos dat a přenosové trasy. Více na www.umel.feec.vutbr.cz

Informace o Ústavu fyziky FEKT VUT v Brně

Výzkum je směřován do oblastí nedestruktivního testování, vývoje diagnostických metod a indikátorů spolehlivosti materiálů a elektronických součástek, dielektrické relaxační spektroskopie, sledování molekulární dynamiky dielektrických materiálů a zkoumání lokálních optických a elektrických vlastností optoelektronických a fotonických struktur se superrozlišením pomocí optické řádkovací tunelové mikroskopie. Ústav fyziky zajišťuje výuku celkem 15 kurzů jak pro prezenční tak i pro kombinovanou formu studia. Více na www.ufyz.feec.vutbr.cz

Informace o IMAPS CZ & SK:

Mezinárodní společenství pro mikroelektroniku a pouzdření (The International Microelectronics And Packaging Society) IMAPS je největší společenství zaměřené na rozvoj oblasti mikroelektroniky a pouzdření pomocí profesní a veřejné výuky, šířením informací (sympózia, konference, pracovní setkání a další), a propagací technologií z portfolia členů společnosti. IMAPS má v současnosti více než 11 000 členů, z čehož 7000 v USA a 4000 po celém světě. Více na www.imaps.cz

--konec--

Informace o fakultě:

První elektrotechnické disciplíny byly na technické univerzitě VUT poprvé již v roce 1905. Od roku 1959, kdy byla založena samostatná fakulta energetiky, která se později transformovala na Fakultu elektrotechnickou, úspěšně dokončilo inženýrské studium na naší fakultě přes 23 000 absolventů. V roce 2001 získala fakulta současný název - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) a o rok později získala akreditaci nových moderně pojatých studijních programů ve strukturovaném studiu. Na fakultě studuje více než 4 400 studentů v bakalářském, magisterském a doktorském studijním programu.

Studium na fakultě je orientováno na široké spektrum vědeckých oblastí: řídicí technika a robotika, biomedicínské inženýrství, silnoproudá elektrotechnika a elektronika, elektronika a elektrotechnologie, mikroelektronika, radioelektronika a teleinformatika.

Pro více informací mě neváhejte kontaktovat.

Tiskový kontakt:

Jiří Wagner

manažer vztahů s veřejností
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
VUT v Brně
GSM: 604 504 695
mail: wagner@feec.vutbr.cz
www.feec.vutbr.cz

Sídlo:

Technická 3058/10
616 00 Brno
Czech Republic
Tel: 541 146 340
Mail: info@feec.vutbr.cz
Web: www.feec.vutbr.cz