

EURAMET

European Association of National Metrology Institutes

Predgovor pretsje- davajućeg

Dr Kamal Hossain
Pretsjeđavajući EURAMET-a



Kao predsjedniku EURAMET-a, čast mi je predstaviti sedmo izdanje EURAMET-ovog biltena u kojem su predstavljene naše najvažnije aktivnosti u 2012. godini. Ovo je veoma uzbudljivo i zahtjevno vrijeme za EURAMET i osjećam se povlašćeno što mi je pružena prilika da radim sa toliko posvećenim i profesionalnim kolegama koji dijele zajedničku viziju za organizaciju.

Podržavajući evropske inicijative naši članovi značajno doprinose konkurentnosti, inovativnosti i rastu i pomažu razumijevanju osnovnih društvenih izazova kao što su zdravlje, energija i okoliš. EURAMET-ova glavna inicijativa prema evropskoj integraciji istraživanja u mjeriteljstvu - EMRP (Evropski mjeriteljski istraživački program) - zajednički finansirana od strane Europske unije i 22 države članice je priznata kao veliki uspjeh od strane nezavisnog Istraživačkog vijeća. Naravno, tu ima još mnogo posla, stoga mi radimo sa našim članovima i Evropskom komisijom na razvoju programa za podršku Horizon 2020. U ovom novom programu – EMPIR (Evropski mjeriteljski istraživački program) – planira nastaviti sa radom na trenutnim poslovima kao i na izgradnji novih kapaciteta, podršci inovacijama, proširenju učešća i pružanju mjeriteljske podrške u istraživanjima. Sa zadovoljstvom ćemo osluškiivati potrebe naših korisnika koje će biti suština našeg budućeg rada.

Kao novom pretsjedniku, meni je veoma bitno da Asocijacija radi u interesu svojih članova uključujući ih u potpunosti. Naš rad mora biti otvoren i transparentan. Također, moramo raditi više na podizanju svijesti o mjeriteljstvu i važnosti našeg rada. Mjeriteljstvo je i dalje neopjevani junak. Naš prioritet je pojačanje komunikacije sa korisnicima, uvezivanje sa organizacijama i jačanje EURAMET-ovog profila na putu ka evropskoj integrisanoj mjeriteljskoj zajednici.

Htio bih iskoristiti ovu priliku da se iskreno zahvalim Lesliu Pendrillu, mom prethodniku. U toku svog mandata on je pokrenuo brojne važne događaje kako bi se osigurao razvoj Asocijacije. Mi smo jako sretni što još uvijek možemo računati na njegovu podršku kao člana odbora. Također, želimo dobrodošlicu Michaelu Huchu kao zajedničkom koordinatoru programa i Anne Trumpfheller, našoj službenici za odnose sa javnošću.

Nadam se da ćete uživati čitajući ovaj broj EURAMET-ovog biltena i radujem se vašem aktivnom angažmanu u narednim mjesecima.

POSLEDNJE NOVOSTI

Podržite evropsko istraživačko mjeriteljsto!

Molim vas odvojite 10 minuta vašeg vremena i učestvujte u Javnim konsultacijama Evropske komisije „Evropski mjeriteljski istraživački program Horizon 2020“. Ocjenjivanje je ključni faktor za podršku predloženog programa EMRP-nasljednika EMPIR-a (više na strani 3). Pojedinci, kompanije i institucije se pozivaju da do 23. decembra 2012. godine izraze svoje mišljenje o mjeriteljskom istraživanju u Evropi u online upitniku. Slobodno pozovite svoje kontakte iz drugih istraživačkih institucija i lokalnih kompanija da odgovore na upitnik.

http://ec.europa.eu/research/consultations/metrology/consultation_en.htm

16. Međunarodni mjeriteljski kongres - Poziv za prijavu radova

Pripreme za Međunarodni mjeriteljski kongres „Mjeri, budi inovativan, provedi“ koji će se desiti u oktobru 2013. u Parizu su već u toku. Poziv za prijavu radova je već počeo sa nagradom za najbolji doprinos. Prijave će se primati do 15. decembra 2012.

Konferencija nudi priliku za razumijevanje najnovijih tehničkih dostignuća u mjerenju, istraživanje industrijskih izazova i rješenja koja će unaprijediti inovacije i izvedbe.

Za dalje informacije molimo posjetite
www.metrologie2013.com

Posljednji EMRP poziv se otvara 2013.

Cilj ovog poziva je da se unaprijedi mjeriteljska nauka i tehnologija pružajući sredstva za Zajedničke istraživačke projekte (JRP) i druge Istraživačke grantove (REG) u oblastima energije i okoliša. Rok za podnošenje prijava je 31. januar 2013. godine.

Molim vas kontaktirajte EMRP centar za podršku za daljnje informacije.

(Telefon: +44 20 8943 6666 E-Mail: emrpA169@npl.co.uk
Internet: <http://www.emrponline.eu/call2013/index.html>).

EMRP

European Metrology Research Programme
 ► Programme of EURAMET



The EMRP is jointly funded by the EMRP participating countries within EURAMET and the European Union

Pet godina sa EMRP-om – Zajednički rad za veći doprinos

Evropski mjeriteljski istraživački program (EMRP), koji provodi EURAMET, omogućava evropskim mjeriteljskim institutima, industrijskim organizacijama i akademijama da sarađuju na zajedničkim istraživačkim projektima unutar pojedinih područja. Nakon što se razvio u posljednjih pet godina, EMRP je dostigao vrhunac svojih aktivnosti. Četvrti od pet poziva se zatvara u oktobru 2012. a posljednji poziv bit će otvoren 31. januara 2013. godine. Vrijeme je da pogledamo šta su EMRP, ljudi i institucije koje su učestvovala u projektima postigle do sada.

Početak

Priča je započela 2007. sa iMERAPlus-om (primjena Mjeriteljstva u evropskom istraživačkom prostoru - Plus) kao pilot projekat za implementacijsku strukturu i procese u EMRP-u iz člana 169. Evropskog ugovora. Ova faza EMRP-a je bila prvi korak prema prebacivanju istraživačkog mjeriteljstva iz aktivnosti na državnom nivou, koje se tiču samo pitanja na državnom nivou, na aktivnosti na evropskom nivou i bavljenje širim evropskim socioekonomskim pitanjima. Primjeri ovih istraživačkih projekata mogu se naći u jezgri mjeriteljskih područja u zdravstvenom sektoru ili sektoru Elektricitet ili Magnetizma. iMERA-Plus je službeno završila u maju 2012. u ukupnoj vrijednosti od 63 miliona eura i 21 finansirana saradnička zajednička istraživačka projekta. Sufinansiranje trećine je predviđeno od strane Evropske unije.

Trenutne činjenice

EMRP je zajednički finansiran od strane 22 zemlje i Evropske unije u vrijednosti od 400 miliona eura. Pozivi za projekte iz 2009. i 2011. su rezultirali sa 86 odobrenih projekata i 659 učesnika iz mjeriteljskih instituta i 104 nefinansirana partnera. Projekti su finansirani sa 167 istraživačkih grantova ukupne vrijednosti od 20 miliona eura. Ovo omogućava istraživačima sa univerziteta i istraživačkih institucija da učestvuju u EMRP projektima. Program je još uvijek u toku ali je već rezultirao sa 120 pregledanih radova i 260 prezentacija. Odabrane teme su bile raznovrsne da bi se na najbolji način iskoristila široka ekspertiza i mogućnosti unutar mjeriteljske zajednice i odabrani projekti vrjednovali prema socioekonomskim izazovima kao što je zdravlje, energija i okoliš. Jedan primjer važnosti EMRP projekata je opisan na strani 2 u paragrafu o prvoj EURAMET nagradi za doprinos.

Budućnost

Nezavisni polugodišnji izvještaj EMRP-a kaže: „Opće mišljenje je da je EMRP uspješan zajednički evropski istraživački program koji je već postigao relativno visok nivo naučne, ekonomske i finansijske integracije.“ „Postoje dokazi stalnih procesa poboljšanja zasnovanih na znanju stečenom na prvim pozivima.“ Napredak je nastavljen nakon prvih izvještaja. EMRP projekti su imali uticaja na mjeriteljstvo, industriju i ostala polja istraživanja. Na osnovu uspjeha EMRP-a, EURAMET već blisko sarađuje Evropskom unijom i zemljama članicama na pripremi sljedećeg programa u saradnji sa novim RTD okvirnim programom „Horizon 2020“.

Podržite svoju karijeru sa Ranim istraživačkim grantom

Upravo ste započeli svoju karijeru i voljeli biste iskoristiti iskustvo u mjeriteljskoj saradnji? Ili bi mladi naučnik u vašem timu mogao pod pomoći prenosu znanja npr. učestvujući u Zajedničkom istraživačkom programu (JRP) vani? Ovo je moguće ostvariti uz istraživački grant. Unutar EMRP-a projekti su već podržani sa 167 istraživačkih grantova ukupne vrijednosti 20 miliona eura. Jedan tip granta je namijenjen mladim profesionalcima: Early-Stage Researcher Mobility Grant.

Ovaj grant pruža finansijsku podršku istraživaču sa manje od četiri godine iskustva, uposleniku državnog mjeriteljskog instituta (NMI) ili određenog instituta (DI) iz zemlje članice Evropske unije ili pridružene zemlje Sedmog okvirnog programa.

Grant podržava istraživačke aktivnosti važne za JRP ciljeve. Istraživanje se obavlja u nekoj drugoj radnoj organizaciji van zemlje istraživača. Cilj Ranog istraživačkog granta je širenje znanja evropske mjeriteljske istraživačke zajednice kao i osiguranje održivosti saradnje između NMI-a i DI-a u sklopu EMRP-a.

Prijave možete predati na:

<http://www.emrponline.eu/adverts/index.html>

Poziv je otvoren do 2017 sa nekoliko prekida između.

Ukoliko imate pitanja, kontaktirajte EMRP Centar za pomoć (E-Mail: emrpA169@npl.co.uk, Phone: +44 20 8943 6666).

Prva EURAMET nagrada za doprinos

Oswin Kerkof, koordinator EMRP zajedničkog istraživačkog projekta (JRP) „Mjeriteljstvo za ukapljeni prirodni gas“ (LNG), i zamjenik menadžera R&D-a u VSL-u, Holandskom mjeriteljskom institutu, nagrađen je prvom EURAMET-ovom nagradom za doprinos. Nagrada se dodjeljuje jednom godišnje pojedincu koji pokaže najbolji doprinos kroz JRP ili pridruženi istraživački grant. Prijedloge i odabir vrši EMRP Komitet i Istraživački odbor. „Oswin Kerkof je lično doprinio efikasnosti projekta. Stavio ga je u širi ekonomski kontekst, povezao ga sa EU politikom i uspostavio kontakt sa brojnim partnerima iz oblasti industrije kao i korisnicima. Posebno me se dojmila transparentnost prema svjetskoj LNG zajednici i dijeljenje rezultata direktno sa industrijom“, izjavio je dr Duncan Jarvis, vođa programa EMRP.



Oswin Kerkof zamjenik direktora R&D-a u VSL-u i zaslužni dobitnik EURAMET-ove nagrade

ENG03-LNG projekat postavlja temelj za sve JRP-e sa naglaskom na direktnu primjenu. Od samog početka, JRP koordinator je stupio u kontakt sa zainteresovanim stranama ohrabrujući njihovo interesovanje za JRP i tražeći povratnu reakciju na ciljeve i napredak. Na Oswina Kerkofa ova nagrada ima motivacijski učinak: „Veoma sam zahvalan EURAMET-u za ovo priznanje. Kako se projekat bliži kraju nadam se da će i njegov utjecaj rasti i pomoći daljem napretku LNG-a.“ Sljedeća nominacija za ovu EURAMET-ovu nagradu će se desiti u martu 2013.

LNG projekat

Proces ukapljivanja smanjuje količinu prirodnog gasa i tako čini trgovinu između zemalja ekonomski održivom. Poboljšana infrastruktura za LNG je glavni prioritet energetske politike Evropske unije, koji ima za cilj pružiti raznovrsniju i sigurniju zalihu energijom u budućnosti.

To stvara potrebu za odgovarajućom mjernom infrastrukturom koju LNG JRP želi ispuniti pružajući LNG-u siguran prenos mjerenja, što dovodi do manjih nesigurnosti, smanjenja finansijskih rizika transakcija i bolje transparentnosti za trgovinske partnere.

Više informacija na

http://www.euramet.org/index.php?id=emrp_call_2009#c8338

Učešće međunarodnih interesnih strana u LNG projektu

- Tri kompanije iz različitih zemalja su uključene kao nefinansirani JRP partneri a pored toga još 14 industrijskih kompanija iz deset različitih zemalja su pružili pisma podrške.
- Međunarodna savjetodavna grupa sa 23 predstavnika iz oblasti industrije se sastajala svakih šest mjeseci da bi našla vezu između rezultata projekta i potreba tržišta.
- Organizovane su dvije međunarodne radionice, od kojih je na svakoj prisustvovalo više od 70 predstavnika iz LNG zajednice iz svih krajeva svijeta.
- JRP web stranica daje sve podatke o projektu, industrijsku podršku i vezani materijal. U prosjeku ima oko 400 stalnih posjetilaca svakog mjeseca i preko 1400 povremenih otvaranja, i preko 200 registrovanih članova.
- Objavljivani su radovi u ključnim tehničkim žurnalima i projekat je predstavljen na brojnim konferencijama i događajima.
- Industrijski saradnici su izrazili svoju predanost nudeći značajan doprinos, besplatno, u obliku opreme i inženjerskog rada.

Upoznajte EMPIR – mogućeg nasljednika EMRP-a

Jedan od EURAMET-ovih najvećih uspjeha, Evropski mjeriteljski istraživački program (EMRP), će objaviti svoj posljednji poziv za prijavu 2013. godine. Rad na potencijalnom nasljedniku je već u toku: Evropski mjeriteljski program za inovacije i istraživanje EMPIR. Inicijativu provode institucije članice EURAMET-a uz značajnu podršku nadolazećeg evropskog projekta Horizon 2020. Da bi bio proveden na osnovu člana 185. Evropskog sporazuma, EMPIR mora imati podršku Evropske komisije i mora proći proces odluke Evropskog parlamenta i Savjeta Evropske unije.

Zašto je program za mjeriteljske inovacije i istraživanje važan?

Mjeriteljstvo, nauka mjerenja, igra važnu ulogu u gotovo svim oblastima ljudskog života: od zaštite potrošača, trgovine, industrijske proizvodnje i prerade do oblasti kao što su energija, okoliš, zdravlje, sigurnost komunikacija i transporta.

Mjeriteljstvo je ključna alatka za temeljna istraživanja i inovacije u drugim područjima. Dostupnost tačnih i pouzdanih mjerenja je bitna za industriju, nauku, politiku i svakodnevni život.

Šta čini EMPIR i šta je novo?

Aktivnosti EURAMET-ovog projekta EMPIR će se sastojati od vodećih istraživanja povezanih sa međunarodnim mjernim jedinicama i istraživanjima koja će se baviti tzv. Velikim izazovima (Grand Challenges) u oblastima energetike, okoliša i zdravlja. Aktivnosti vezane za inovacije će se bazirati na potrebama tržišta i predviđati brži unos mjeriteljskih rezultata istraživanja. Novi pre- i ko- normativni istraživački modul ima za cilj mjeriteljstvo koje je R&D-u potrebno za provedbu evropskog zakonodavstva. Za podršku evropskoj viziji povezanosti, modul kapaciteta suočava se sa sve većom potražnjom za organizacijskim i ljudskim resursima. EMPIR će dalje otvoriti svoje djelovanje za zajednička istraživanja sa organizacijama, industrijom i mjeriteljskim institutima unutar i izvan Evrope. Ovaj program je EURAMET-ov doprinos za postizanje ciljeva koje je postavio Horizon 2020 i svih drugih inicijativa koje ovise o mjeriteljstvu.

Kako do EMPIR-a

Priprema

Od 10/2012 do 06/2013

- Prijedlog zemalaj članica za EMPIR
- EK: Ex-ante procjena utjecaja
- EK: Javne konsultacije uklj. događaj učesnika
- EURAMET: Događaj u Evropskom parlamentu
- EURAMET: Interne radionice na EMPIR-ovim modelima

Suodlučivanje

Od 06/2013 do 05/2014

- EK: Davanje prijedloga EP-u i Vijeću
- EURAMET: Događaji učesnika
- Proces koordinacije u EP i Vijeću

EMPIR

Od 08/2014

Nakon pozitivne odluke:

- EK: Priprema EMPIR ugovora
- EURAMET: Objava prvog EMPIR-ovog poziva

Kako ostvariti EMPIR?

Kao što je već spomenuto, EMPIR treba potporu Evropske komisije, Evropskog parlamenta i Vijeća Evropske unije. Rad programa se sastoji se od tri koraka (vidi grafički prikaz). U trenutnoj fazi pripreme Evropska komisija je pokrenula ex-ante procjenu uticaja i javne konsultacije. Stoga ste pozvani iznijeti svoje mišljenje o EMPIR-u na javnoj konsultaciji do 23. decembra 2012. (vidi također naslovnu stranu ovog biltena).

EURAMET i CIPM MRA

Središnji element EURAMET-ovih aktivnosti je koordinacija pitanjima bitnim za državne mjeriteljske institute (NMI-e) u odnosu na CIPM MRA, Sporazum o međusobnom priznavanju državnih mjernih etalona, kalibracija i mjerni certifikati izdati od strane NMI-a.

Jedan od najnovijih primjera je novi set Kalibracionih i mjerenih mogućnosti (CMC) u oblasti Volumena tečnosti koji su objavile Srbija (DMDM) i Slovenija (MIRS) preko EURAMET-a (EURAMET.M.27.2012).

CMC dokumenti se mogu naći u bazi podataka BIPM-a (KCDB):
http://kcdb.bipm.org/appendixC/KCDB_ApC_news.asp

EURAMET i EA - obostrano korisno partnerstvo

Uz brzinu promjena i sve veće i zahtjevnije društvene izazove, jake saradnje između međunarodnih organizacija su veoma bitne. U tom kontekstu EURAMET je sretan što ima otvorenu i plodnu saradnju s EA, Evropskom kooperacijom za akreditaciju, te sa Državnim akreditacijskim tijelima. EA i EURAMET su potpisali bilateralni Memorandum o razumijevanju 2005. godine. Ovaj Memorandum ima za cilj podršku kontinuirane saradnje: za EURAMET pruža vitalnu tehničku vezu sa sektorom akreditovanih laboratorija, a EA-u daje metrološki uvid u njihove aktivnosti.

U posljednjih nekoliko godina EURAMET predstavnici su prisustvovali na mnogim EA susretima kao što su Opća skupština ili Savjetodavni odbor u cilju doprinošenja razvoja mjeriteljstva. EURAMET-ov poseban uticaj je u na nivou državnih mjernih etalona, kako bi se osiguralo pružanje sljedivosti do SI jedinica i njihovoj diseminaciji na nižim nivoima. Odnedavno EURAMET podupire nove formulacije prihvatljive sljedivosti kao što je definisano u novoj verziji ILAC dokumenta P10, kao i rad na reviziji EA-3/09 o "Nadzoru i ponovnoj ocjeni akreditovanih organizacija".

Kako mjeriteljstvo pomaže u rješavanju naučnih dilema

Međunarodno mjerenje vremena se oslanja između ostalog na poređenje vremenskih skala u oko 70 instituta u saradnji sa BIPM-om u realizaciji Koordiniranog univerzalnog vremena (UTC). The Real Instituto y Observatorio de la Armada u Španiji je započeo EURAMET projekat 1156, "Kalibracija GPS linka za podršku CCTF-K001.UTC". Kao podrška ovom radu, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, Njemačka) je sagradio mobilnu GPS kalibracionu stanicu.

Neočekivani zahtjev za kalibraciju je stigao iz CERN-a (Organisation européenne pour la recherche nucléaire, Švedska). U 2011, CERN-ov projekat "Neutrini Gran Sasso" je objavio iznenađujući rezultat kada je u pitanju mjerenje vremena leta neutrina nastalih u CERN-u naprema detektoru OPERA-e (Oscillation Project with Emulsion Tracking Apparatus) u Laboratori Nazionali del Gran Sasso Italiji. Procjena pokazuje da brzina širenja neutrina iznosi oko 25 milionitih dijelova više od brzine svjetlosti u vakuumu. Naravno, ovaj rezultat i njegov uzrok je odmah okupio naučnu zajednicu.

Projektni tim je detaljno tražio grešku u složenom eksperimentu. Došli su do odluke da traže ponavljanje kalibracije GPS linka uz pomoć mobilne GPS kalibracijske stanice. Ova kalibracija je obavljena u Ženevi, a nadzor je vršio Thorsten Feldmann iz PTB-a, koji je projektovao uređaj i njegov softver. Kalibracija je pokazala razliku između stvarnih i pretpostavljenih diferencijalnih prijemnih kašnjenja od samo 2.3ns (nanosekunde). Ovaj eksperiment je pokazao da je kalibracija GPS linka bila tačna. Potraga za uzrokom je nastavljena.

Za više informacija o ovome posjetite:
<http://www.euramet.org/index.php?id=tc-tf>

EURAMET-ovi LJUDI



**Služba
Republici
Austriji i
mjeriteljstvu**
**Priznanje „Grand
Decoration of
Honour“ za
Arnolda Leitnera**

Jedan od EURAMET-ovih prvih delegata, dr. Arnold Leitner iz Austrije, dobio jedno od najviših odličja Republike Austrije: Federalni predsjednik ga je nagradio sa "Velikim odličjem Časti za usluge Republici Austriji".

Odličje je predstavio August Hochwartner, predsjednik Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV). EURAMET čestita Arnoldu na ovom zasluženom priznanju za njegov rad. Dr. Leitner je bio zamjenik potpredsjednika EURAMET-a (GA) do 2010, te voditelj Focus grupe za Olakšavanje razvoja infrastrukture državnog mjeriteljstva do 2011. U BEV-u je obavljao funkciju direktora mjeriteljske službe i bio odgovoran za poslove Državnog mjeriteljskog instituta i zakonskog mjeriteljstva. Predsjednik EURAMET-a dr. Kamal Hossain, je izrazio zahvalnost dr. Leitneru za njegove napore:

"Želimo se zahvaliti Arnoldu za njegove velike i vrijedne doprinose razvoju EURAMET-a i osnivanje Focus grupe." Kao predsjedavajući Focus grupe Arnold je izrazio želju za postizanjem bolje saradnje u međunarodnom razvoju mjeriteljske infrastrukture. No, tu su i drugi razlozi za njegovo oduševljenje: "Dok sam radio u EUROMET-u i EURAMET-u uvijek sam cijenio pozitivnu saradnju i gotovo porodičnu atmosferu. Ovo je bila jaka motivacija za rad i napredak."

Posvećen i vizionar: Leslie Pendrill, bivši pretsjedavajući EURAMET-a



Pretsjedavanje EURAMET-om je ključno za razvoj i održivost cijelog društva. U 2012. je izmijenjeno čelno mjesto EURAMET-a. Profesor Pendrill, voditelj istraživanja na SP Tehničkom istraživačkom institutu u Švedskoj je završio svoj mandat, a profesor Kamal Hossain, direktor istraživanja u Međunarodnoj i državnoj laboratoriji za fiziku u Velikoj Britaniji, započeo je svoj trogodišnji mandat. EURAMET se zahvaljuje Leslieu Pendrillu za njegovo vodstvo i doprinos razvoju. Čak i prije dolaska na poziciju pretsjedavajućeg, Leslie je podržavao rad EURAMET-a kao EMRP-predstavnik na prvom sastanku u 2009. godine. Na njemu svojstven način je uticao na EURAMET tokom ove važne faze razvoja. U toku njegovog mandata EURAMET je ojačao i postao profesionalan i jak partner za svoje članove.

Kao pretsjedavajući je bio odgovoran za vođenje aktivnosti EURAMET-a i za potsticanje evropske i međunarodne saradnje, jedan od primjera je i pokretanje EMRP-a.

Nepokolebljiv ali uravnotežen Leslie je uvijek vodio računa da se čuje glas svakog evropskog državnog mjeriteljskog instituta. Sa svojim velikim diplomatskim vještinama zastupao je EURAMET na mnogim važnim događajima, uključujući i potpisivanje memoranduma o razumijevanju sa WELMEC-om, CEN-CENELEC-om i AFRIMETS-om. Kao bivši EURAMET-ov pretsjednik Leslie će ostati u Odboru (Board of Directors) još godinu dana.

"Imao sam zadovoljstvo i čast raditi sa mnogim sposobnim ljudima u EURAMET obitelji. Želim svom nasljedniku, Kamalu Hossainu, kao i svim članovima EURAMET-a puno sreće na putu naprijed i u suočavanju sa izazovima našeg vremena uz bolju kvalitetu mjerenja."

EURAMET pozdravlja nove delegate i zamjenike

EURAMET ima zadovoljstvo predstaviti četiri nova delegata i tri nova zamjenika koji su se pridružili timu EURAMET-a u 2012. Želimo im svu sreću i unaprijed se radujemo saradnji. Upoznajte naše nove delegate i zamjenike:

Robert Edelmaier – Austria

Robert Edelmaier je direktor Mjeriteljske službe na Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) u Austriji. Robert već ima iskustva u EURAMET-u na poziciji zamjenika prije nego je postao delegat u septembru 2012. godine. On je također predstavnik EMRP komiteta i kontakt osoba za Tehnički komitet interdisciplinarnog mjeriteljstva (IM).

Jorge Marques dos Santos – Portugal

Pretsjedavajući u Instituto Portugues da Qualidade (IPQ) u Portugalu, Jorge Marques dos Santos, preuzeo je ulogu delegata u aprilu 2012. Kao što Jorge kaže: "IPQ-ovo učešće u EURAMET-u je strateški važno jer EURAMET igra glavnu ulogu u diseminaciji sljedivosti i izgradnji infrastrukture evropskog mjeriteljstva i istraživačkog rada".

Hugo Pirée – Belgium

Hugo Pirée radi u Mjeriteljskom odjelu na DG Quality and Safety u FPS-u (SMD) u Belgiji. On je odgovoran za podjelu dimenzionalnog mjeriteljstva. Pridružio se timu EURAMET-a kao delegat u augustu 2012. Hugo je kontakt osoba Tehničkog komiteta za dužinu još od 1994.

Daivis Zabulionis – Lithuania

Daivis Zabulionis je direktor Državne mjeriteljske službe (VMT) u Litvaniji. Pridružio se EURAMET-u kao delegat u aprilu ove godine.

Gerda Krukonienė – Lithuania

Pretsjednik Odjela za mjeriteljstvo u Državnoj mjeriteljskoj službi (VMT) u Litvaniji, Gerda Krukonienė je preuzeo poziciju zamjenika u aprilu 2012.

Michael Matus – Austria

Michael Matus je stekao iskustvo u EURAMET-u kao pretsjedavajući Tehničkog komiteta za dužinu od 2007. do 2011. godine. Michael je pretsjedavajući Odjela za dimenzionalno mjeriteljstvo, frekvenciju i vrijeme na Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) a pridružio se timu kao zamjenik u septembru.

Miruna Dobre – Belgium

Miruna Dobre radi u Odjelu za dimenzionalno mjeriteljstvo DG Quality and Safety na FPS-u (SMD) u Belgiji. Preuzela je poziciju zamjenice u augustu. Miruna ima značajnog iskustva u EURAMET-u pošto je bila kontakt osoba za nekoliko Tehničkih komiteta od 2007. godine.

Nova podrška EURAMET-ovoj zajednici

EURAMET toplo pozdravlja svoje najnovije regrute.



Koordinator ujedinenog programiranja, Michael Huch

Michael Huch se nedavno pridružio EURAMET-u kao Koordinator zajedničkog programiranja. Njegovi zadaci su surađivati između EURAMET-ovih organizacija članica i evropskih Komisija, Evropskog parlamenta i Evropskog vijeća, uključujući donošenje odluka za EMPIR, nasljedni program EMRP-a.

Michael je studirao ekonomiju na Univerzitetu u Heidelbergu i radio u tehničkoj saradnji sa zemljama iz Azije. Godine 1998. se pridružio Innovation + Technik GmbH, agenciji koja radi na istraživanjima i inovativnim programima za njemačka ministarstva. Michael je radio na transferu tehnologije na evropskom nivou, kao ocjenjivač programa i kao kontakt osoba za Njemačku za Okvirne programe. Između 2004. i 2009., Michael je bio odgovoran za postavljanje i upravljanje Ambient Assisted Living Joint programa, koji se provodi kao član 185. inicijative poput EMRP-a.

Odnosi sa javnošću, Anne Trumpfheller

Anne Trumpfheller je preuzela mjesto EURAMET-ove službenice za odnose sa javnošću. Na ovoj poziciji Anne će razviti cjelokupnu komunikacijsku strategiju za jačanje i širenje svijesti o EURAMET-u i njegovim postignućima.

Anne je studirala političke nauke, medije, komunikacijske nauke i javno pravo na Univerzitetu u Mannheimu, u Njemačkoj. Nakon studija radila je kao Online Community Consultant and Communications Management za različite kompanije, kao što su SAP AG. Tamo je stekla široko iskustvo u unutarnje i vanjske korporativne komunikacije i bila je odgovorna za komunikaciju sa klijentima i prenos znanja. Više od deset godina radila je kao slobodni novinar. Kao službenica za odnose sa javnošću Anne će doprinijeti postizanju EURAMET-ove 2020 Strategije.

AKTIVNOSTI & DOGAĐAJI

EURAMET-ov Generalni skup 2013 – Zabilježite datum i dopustite da vas Island inspiriše

Sedmi EURAMET Generalni skup će biti održan u Reykjaviku na Islandu od 27. do 31. maja 2013., koji će ugostiti Islandski državni mjeriteljski institut Neytendastofa (NEST). Program će biti predstavljen na EURAMET-ovoj stranici uskoro a pozivnice će biti podijeljene u dogledno vrijeme.



EURAMET-ov Generalni skup 2012 – Strateške odluke i razmjena informacija o mjeriteljstvu za energiju

Lyngby u Danskoj je bio domaćin 6. EURAMET-ovog Glavnog skupa u maju 2012, gdje je Kamal Hossain (NPL, UK) preuzeo dužnosti predsjednika EURAMET-a. Danish Fundamental Metrology (DFM) i EURAMET su zatvorili stratešku i operativnu debatu organizovanjem međunarodnog simpozijuma o naučnom mjeriteljstvu na temu „Mjeriteljstvo za energiju“. Simpozij je uključivao prezentacije EURAMET-ovih članova i predstavnika istraživačkih centara i riješio širok spektar tema. Simpozij je bio velika prilika za jačanje odnosa između mjeritelja i razmjenu ideja o mjeriteljstvu za energiju.

EURAMET & WELMEC fokus grupa – Angažman i kapacitet

Fokus grupa za podsticaj razvoja državne mjeriteljske infrastrukture (FG-FNMID) zajednički je osnovana od strane EURAMET-a i WELMEC-a. Od 2008. godine fokus grupa i njenih 26 zemalja članica rade na olakšavanju saradnje i ubrzavanju integracijskog procesa EURAMET-ovih članova i saradnika u postojeće EURAMET i WELMEC strukture. Ovo znači da članovi grupe imaju korist od aktivnog učestvovanja, razmjene znanja, iskustava, treninga i radionica. „Fokus grupa igra značajnu ulogu u podršci ujedinjavanja EURAMET-ovih članova i važnost ove grupe stalno se povećava.“ Ovo je uvjerenje Janka Drnovseka, EURAMET-ovog zamjenika pretsjedavajućeg.

Iz tog razloga utisci sa fokus grupe će biti bitni za razvoj modula „Izgradnje kapaciteta“ za EMPIR, mogućeg nasljednika EMRP-a. Prijedlozi za EMPIR su bili jedna od glavnih tema posljednjeg sastanka grupe. Prijedlog „Izgradnje kapaciteta“ je napravila fokus grupa u toku prošle godine.

Nadolazeći EURAMET događaji

EURAMET dešavanja	EURAMET TC sastanci	Vanjski događaji
26. – 27.11.2012 EMRP sastanak, komiteta Pariz, Francuska	04. – 08.02.2013 TC-MC, PTB Braunschweig, Njemačka	25. – 30.11.2012 APMP Generalni skup 2012, Wellington, Novi Zeland
13.12.2012 EURAMET sastanak istraživačkog savjeta, Berlin, Njemačka	07. – 08.03.2013 TC-IM, VSL Delft, Holandija	18.03.2013 CMC radionica koju organizuje, BIPM, Sèvres, Francuska
31.01.2013 EMRP Poziv 2013 – Energija & Okoliš	14. – 15.03.2013 TC-Q, Sarajevo, Bosna i Hercegovina	19. – 20.03.2013 30. JCRB BIPM swastanak, Sèvres, Francuska
04. – 06.03.2013 BoD/TCC sastanak, Meeting, VSL Delft, NL EURAMET TC sastanci	20. – 22.03.2013 TC-M, Cavtat-Dubrovnik, Hrvatska	
	10. – 12.04.2013 TC-T, Prag, CZ Vanjski događaji	

O OVOM BILTENU

Ovaj bilten je tu da vam ispriča priču!

Vaš EMRP-Projekat je u zanimljivom stadiju?

Vaše istraživanje je bilo uspješno?

Radite na zanimljivoj temi za EURAMET zajednicu?

Prisustvovali ste radionici ili simpozijumu gdje ste čuli zanimljive informacije o mjeriteljstvu?

Ili ste sarađivali sa drugim državnim mjeriteljskim institutom ili industrijskim partnerima i želite podijeliti svoja iskustva sa drugima?

U tom slučaju molimo vas da kontaktirate EURAMET Communications Officer Anne Trumpfheller (E-Mail: anne.trumpfheller@euramet.org, Telefon: +49 531 592 1965). Oslanjamo se na vaš doprinos i unaprijed se radujemo vašoj priči. Hvala mnogo svima koji su učestvovali u izradi ovog broja!

EURAMET Pretsjedavajući, zamjenik pretsjedavajućeg i sekretarijat

Pretsjedavajući EURAMET-a: *Prof Kamal Hossain*, National Physical Laboratory (NPL), Hampton Road, GB-TW11 0LW Teddington, Middlesex, United Kingdom. Phone: +44 20 8943 6024 Fax: +44 20 8614 0496
E-Mail: chairperson@euramet.org

Zamjenik pretsjedavajućeg EURAMET-a (GA): *Prof Janko Drnovsek*, Institut za mjeriteljstvo Republike Slovenije (MIRS), Tkalska ulica 15, SI-3000 Celje, Slovenia. Phone: +386 3 428 07 50 Fax: +386 3 428 07 60
E-Mail: vicechairperson@euramet.org

EURAMET Vice-Chairperson (EMRP): *Dr Jörn Stenger*, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany. Phone: +49 531 592 3000 Fax: +49 531 592 3002
E-Mail: emrpchair@euramet.org

EURAMET sekretarijat: *Dr Wolfgang Schmid*, EURAMET e.V., Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany. Phone: +49 531 592 1960 Fax: +49 531 592 1969 E-Mail: secretariat@euramet.org

Board of Directors: www.euramet.org/bod **TC Chairs:** www.euramet.org/tcc

Uredio: *Paul Hetherington*, NSAI Ireland. Phone: +353 1 8082604 E-Mail: paul.hetherington@nsai.ie
Anne Trumpfheller, EURAMET. Phone: +49 531 592 1965 E-Mail: anne.trumpfheller@euramet.org

Za pretplatu, molimo vas posjetite: www.euramet.org/newsletter