



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

Conferința „Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi” 2016

Workshop: **Actualitate și perspectiva în domeniul Energiilor Regenerabile**

Locație: **Universitatea Politehnica Timisoara,
Biblioteca Centrala UPT, Sala Polivalenta**

Marți, 26 aprilie 2016

9:00 – 9:15 **Deschidere WER: Prof.dr.ing. Ion Boldea, m.c. al Academiei Romane**

Energie Solară:

Moderator: Prof.dr.ing. Ion Boldea, m.c. al Academiei Romane, Universitatea Politehnica Timișoara

Dr.ing. Emanuel Serban, Schneider Electric, Canada

Convertoare fotovoltaice: actualitate și perspective

Conf.dr. Marius Paulescu, Universitatea de Vest Timișoara, Prof.dr.ing. Viorel Bădescu, Universitatea Politehnica Bucuresti, m.c. al Academiei Romane

Perspective pentru prognoza puterii furnizate de centralele fotovoltaice

9:15 – 11:00 **Prof.dr.ing. Ion Visa, Prof.dr.ing. Anca Duță, Prof.dr.ing. Mircea Neagoe, Dr.ing. Macedon Moldovan, Universitatea Transilvania Brașov**

Sisteme solar-termice integrate în mediul construit: actualități și perspective

Discutii

11:00 – 11:30 **Pauza de cafea**

11:30 - 13:00 **Vizite la Laboratorul de Conversie a Energiei, Universitatea Politehnica Timisoara și la Platforma Solara de la Universitatea de Vest Timisoara**

13:00 – 15:00 **Pauza de prânz (Restaurant Universitar UPT, Complex Studentesc)**



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

Energie Eoliană:

Moderator: Prof.dr.ing. Anton Anton, Universitatea Tehnică de Construcții București

Conf.dr.ing. Costin Coșoiu, Universitatea Tehnică de Construcții
București

*Actualitate și perspective legate de extragerea energiei din vant in zone cu
potential eolian redus*

15:00 - 16:30

Dr.ing. Mihaela Popescu, SINTEF, Trodheim, Norvegia
Modelarea fermelor de turbine eoliene

Dr.ing. Dan Hlevca, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris,
Franța

*Controlul curgerii, o modalitate de a mari atât producția de energie din surse
regenerabile cât și economiile de energie conventionala*

Discutii

16:30 – 17:00

Pauza de cafea

17:00 - 19:00

Vizite la Institutul pentru Cercetare în Energii Regenerabile de la
Universitatea Politehnica Timișoara și Institutul de Energie
„Fotovoltaică” de la Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în
Electrochimie și Materie Condensată

19:30 - 21:30

Eveniment de Networking (UPT Baza Sportiva 2)

Miercuri, 27 aprilie 2016

Energie Hidro:

Moderator: Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, Universitatea Politehnica Timișoara

Dr.ing. Gabriel Dan Ciocan, General Electric/Universitatea Laval, Canada
*Hidroagregate de mare putere cu turatie variabila: actualitate și
perspective*

9:00 – 11:00

Dr.ing. Vlad Hasmatuchi, HES-SO VS, Elveția
*Microhidroturbine: solutii noi pentru utilizarea potentialului
hidroenergetic*

Ing. Tiberiu Moș, General Electric, Elvetia
Noile cerinte și solutii in piata de energie

Discutii

11:00 – 11:30

Pauza de cafea



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

11:30 - 13:00 Vizite la Centrul de Cercetare in Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe si la Laboratoare Electrochimie, Coroziune si Inginerie Electrochimica de la Universitatea Politehnica Timisoara

13:00 – 15:00 Pauza de prânz (Restaurant Universitar UPT, Complex Studentesc)

Energie Electrochimică:

Moderator: Prof.dr.ing. Nicolae Vaszilcin, Universitatea Politehnica Timișoara

M.Eng.Dipl.-Ing. Cristian Mutașcu, Universitatea de Stiinte Aplicate, Gelsenkirchen, Germania

Pile de combustie - Hidrogen/Oxigen: realizari si perspective de dezvoltare

15:00 - 16:30 Dr.ing. Crina Silvia Ilea, Prototech AS, Bergen, Norvegia
Energie Regenerabila produsa de sisteme integrate cu pile de combustie

Dr.ing. Ioan Iordache - ICSI Râmnicu Vâlcea

Pile de combustie: realizari si perspective la INCD ICSI Rm. Vâlcea

Discutii

16:30 – 17:00 Pauza de cafea

Moderatori:

Prof.dr.ing. Ion Boldea, m.c. al Academiei Romane, Universitatea Politehnica Timișoara

Prof.dr.ing. Anton Anton, Universitatea Tehnică de Construcții București

Prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, Universitatea Politehnica Timișoara

17:00 - 19:30 Masa rotunda: Prioritatile si viziunea pentru cercetare in România 2030

19:30 - 21:30 Eveniment de Networking
(Restaurant Universitar UPT, Complex Studentesc)