



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

### PROGRAM

Workshop: **Cercetare si inovare in ingineria fabricatiei.  
Oportunitati pentru comunitatea stiintifica romaneasca.**

Locație: Universitatea Politehnica din Timișoara

**Marți, 26 aprilie 2016**

<b>Coordonator sesiune I: Prof. Dragos Axinte – Universitatea din Nottingham, UK</b>	
9.00-11.00	<p><i>Procese inovative in fabricatie: optimizare si monitorizare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modelare;</li> <li>• calitate si precizie;</li> <li>• scule si dispozitive.</li> </ul>
<b>Coordonator sesiune II: Prof. Petru Berce – Universitatea Tehnica din Clu-Napoca</b>	
15.00-17.30	<p><i>Tehnologiile AM/3D Printing:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicatiile lor in domenii largi (de la industrie la medicina);</li> <li>• directii noi de dezvoltare a tehnologiilor AM si a aplicatiilor lor.</li> </ul>
19.00-21.00	Eveniment de Networking

**Miercuri, 27 aprilie 2016**

<b>Coordonator sesiune III: Prof. Carmen Constantinescu – Universitatea din Stuttgart, Germania</b>	
9.00-11.00	<p><i>Fabricatia digitala - Digital manufacturing 4.0</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metode si tehnologii pentru a 4-a Revolutie Industrială;</li> <li>• modelarea, simularea, optimizarea si vizualizarea produselor si a proceselor de productie;</li> <li>• sinergia ciclului de viata al Produsului, Procesului si al Fabricii – Factory DNA;</li> <li>• platforme pentru proiectarea si planificarea colaborativa a produselor si proceselor de productie.</li> </ul>
15.00-17.00	Dezbatere tip World Cafe – Viziuni si prioritati pentru cercetarea stiintifica romaneasca in domeniul ingineriei fabricatiei pana in 2030
19.00-21.00	Eveniment de Networking