



București, 4 octombrie 2017

Invitație

Stimată Doamnă/Stimate Domn,

Ne face o deosebită plăcere să vă invităm la cea de-a doua ediție a Conferinței Naționale a Comunității "Educație pentru științe", care va avea loc între 3 – 4 noiembrie 2017 la Biblioteca Națională a României din București.

Sub titlul "STEM: parteneriat pentru calitate", ediția din acest an se bucură de participarea unor invitați din partea unor universități prestigioase din țară și străinătate, ai institutelor de cercetare, experți în domeniul educației, membri ai unor rețele educaționale europene, ai societății civile, decidenți din domeniul politicilor educaționale.

Conferința își propune să prezinte rezultate și bune practici obținute în cadrul unor proiecte și inițiative educaționale în domeniul STEM din România și din străinătate, să realizeze ateliere interactive pentru participanții la procesul de educație, care să faciliteze experimentarea de noi abordări educaționale și să organizeze spații de dezbatere privind dezvoltarea domeniului, cu implicarea diferiților actori interesați și implicați în domeniul educației pentru științe.

Conferința se adresează profesorilor de științe din învățământul preuniversitar (matematică, fizică, chimie, biologie, geografie, informatică, tehnologii, cadre didactice din învățământul primar etc.), studenților care se pregătesc pentru cariera didactică, universitarilor, cercetătorilor în educație, cercetătorilor științifici, membrilor unor organizații ce desfășoară programe educaționale, decidenților și în general tuturor celor interesați de dezvoltarea unui învățământ de calitate în domeniul STEM.

Și în acest an, mulțumită instituțiilor organizatoare și sponsorilor, ne bucurăm să putem acorda pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar care predau științe un număr de aproximativ o sută de burse de participare.

Pentru a confirma interesul privind participarea la eveniment și la activitățile ce preced conferința este necesară înregistrarea pe site-ul <http://cnces2017.unibuc.ro>, conform condițiilor din regulament.

Vă mulțumim pentru atenția acordată și vă stăm la dispoziție la adresa de email conferinta.cnces@gmail.com pentru orice alte informații cu privire la desfășurarea evenimentului.

Cu deosebită considerație,

În numele echipei de organizare,

CS III Bogdan Popovici

Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei

Facultatea de Fizică, Universitatea din București



Universitatea din București (UB) este una din cele mai importante instituții de învățământ superior din România. În cei 150 de ani de existență, ea a ajuns să aibă un solid prestigiu național și internațional. UB oferă numeroase programe de studii, la toate nivelurile și formele de pregătire universitară și programe de reconversie profesională și de perfecționare. UB este integrată într-o puternică rețea de colaborare internațională: 300 de acorduri de colaborare bilaterală cu universități din 52 de țări. UB este unul din cele mai importante centre de cercetare științifică din țară. În cadrul Universității funcționează peste 50 de institute, departamente și centre de cercetare, cele mai multe dintre ele lucrând în colaborare cu centre științifice similare din străinătate. www.unibuc.ro.



Facultatea de Psihologie și Științele Educației este una dintre cele mai mari facultăți ale Universității din București, având 5 departamente: Psihologie, Științele Educației, Psihopedagogie specială, Formarea Profesorilor – învățământ primar și preșcolar și învățământ secundar și terțiar și Școala Doctorală. Este o facultate dinamică, cu personal academic prestigios și cu studenți de foarte bună calitate, cu multe relații de parteneriat și proiecte de dezvoltare și cercetare cu impact recunoscut la nivel național și internațional. Facultatea este un furnizor de expertiză educațională pentru factori de decizie și alte categorii de beneficiari. fpse.unibuc.ro



Facultatea de Fizică alcătuiește, alături de Institutul Central de Fizică, Platforma Națională de Fizică. Facultatea elaborează și gestionează programe de studiu în domeniile de studii universitare de licență Fizică și Științe inginerești aplicate, studii de masterat și doctorale. În prezent, facultatea este implicată în foarte mare măsură în proiecte educaționale inovative care includ promovarea și popularizarea fizicii în cadrul școlilor prin organizarea unor evenimente diferite alături de alți actori interesați și implicați în domeniu. Este singura facultate de profil din țară care oferă un program de doctorat în domeniul fizicii educaționale. www.fizica.unibuc.ro



Institutul Național Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INFP) este instituția cu rol oficial în monitorizarea activității seismice pe teritoriul României, cu preocupări majore în lărgirea orizonturilor cunoașterii științifice, creșterea și promovarea creativității, inovare prin cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul Fizicii Pământului, precum și implementarea și valorificarea cercetărilor în beneficiul societății. În ultimii ani instituția a dezvoltat proiecte educaționale ce au vizat utilizarea instrumentelor și noțiunilor din domeniul Științelor Pământului, ca metode inovative de învățare non-formală.

www.infp.ro



Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei este cel mai mare institut de cercetare din România și desfășoară activități de cercetare-dezvoltare într-o amplă diversitate de domenii de cercetare fundamentală și aplicativă, precum fizica nucleară, astrofizica, fizica particulelor, fizica atomică, fizica vieții și a mediului, fizica teoretică, tehnici nucleare și sisteme avansate de comunicație. În parteneriat cu prestigioase institute din străinătate și universități din țară, IFIN-HH dezvoltă și participă în inițiative educaționale cum ar fi International Masterclass, Școala Altfel, Noaptea Cercetătorilor, școli de vară pentru olimpicii fizicieni etc. www.ifin.ro



European Schoolnet reprezintă rețeaua a 31 de Ministere ale Educației din Europa, având sediul în Bruxelles. Ca organizație nonprofit, obiectivul European Schoolnet este de a aduce inovația în predare și învățare către principalii actori interesați și implicați: Ministerele Educației, școli, profesori, cercetători și parteneri din industrie. De la înființarea sa în 1997, European Schoolnet a beneficiat de colaborarea cu miniștri ai educației din țările europene pentru a sprijini școlile în utilizarea mai eficientă a tehnologiilor educaționale, echipând atât profesorii, cât și elevii, cu abilitățile necesare pentru societatea cunoașterii. Mai multe informații despre European Schoolnet pot fi obținute pe site-ul dedicat www.eun.org.



Scientix este un spațiu de colaborare online unic, dedicat profesorilor de științe, cercetătorilor în domeniul educației, factorilor de decizie și altor profesioniști din sfera educației STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică). Scientix oferă resurse și bune practici, urmărind să promoveze metodele de predare inovatoare și participative și să stimuleze interesul elevilor față de studiul științelor și profesiile aferente. În România, Punctul Național de Contact este reprezentat de Universitatea din București, prin co-participarea Facultății de Fizică și Facultății de Psihologie și Științele Educației, www.unibuc.ro/scientix.



Institutul de Științe ale Educației (ISE) este o instituție națională de cercetare, dezvoltare, inovare și formare în domeniile educației și tineretului, unitate conexă Ministerului Educației și Cercetării Științifice. ISE își propune să contribuie activ la inovația în educație prin expertiză, formare, studii și cercetări. Misiunea sa este de a oferi suportul științific necesar celor mai noi abordări în educație, pentru o învățare autentică, motivantă, activă și creativă. ISE activează drept centru național pentru coordonarea Acțiunii eTwinning în România. Acțiunea eTwinning, parte a Programului Erasmus +, facilitează parteneriatele între instituții de învățământ preuniversitar din Europa. Platforma etwinning.net este o comunitate europeană a școlilor, reunind peste 320000 de cadre didactice din peste 144000 de instituții de învățământ. În prezent, peste 16.000 de cadre didactice din aprox. 6000 de instituții de învățământ preuniversitar din România sunt înscrise în rețea, participând la parteneriate și proiecte colaborative. Profesorii români au derulat



proiecte colaborative de calitate, recunoscute an de an la competițiile europene. Prin valorificarea pedagogică a noilor tehnologii, ISE și eTwinning contribuie la inovarea practicilor didactice, pentru a face învățarea atractivă, relevantă în raport cu nevoile și cu așteptările elevilor (www.ise.ro, www.etwinning.ro).



Societatea Română de Fizică (SRF) este o asociație reprezentativă care reunește fizicieni, profesori și specialiști (cercetători) implicați în cercetări de fizică. SRF este o organizație apolitică, nonprofit, independentă, democratică, cu înalte standarde de competență profesională. SRF urmărește să mențină știința și în special fizica la un nivel ridicat de importanță, atât în plan material, cât și în cel spiritual. SRF își propune să acționeze ca un factor dinamic în stimularea gândirii libere și creative, a ideilor inovatoare și a originalității, și în dezvoltarea unor astfel de structuri instituționale care încurajează avântul științei. Mai multe informații despre Societatea Română de Fizică pot fi obținute la www.srfizica.ro.



Societatea de Științe Matematice din România (SSMR) este o organizație cu o activitate neîntreruptă de peste un secol, fiind continuatoarea Societății Gazeta Matematică (SGM). Principalele scopuri ale SSMR sunt similare cu cele inițiale inițiale ale SGM: ”cultivarea și răspândirea cunoștințelor matematice, îndrumarea cercetărilor originale și a educației matematice”, dar adaugă o componentă nouă: ”militarea pentru recunoașterea rolului matematicii în societatea românească”. Pentru a atinge aceste scopuri, SSMR păstrează în centrul atenției editarea și publicarea Gazetei Matematice, și-a diversificat activitățile, a încheiat parteneriate naționale și internaționale și organizează, printre altele, manifestări științifice și editează revista Bulletin Mathématique, în care apar cercetări originale avansate. Mai multe informații despre Societatea de Științe Matematice din România pot fi obținute la www.ssmr.ro.