

COMUNICAT DE PRESĂ

Aplicațiile științei și cercetării pentru sănătate, la Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele 2023

Elevii de liceu, profesorii din aria STEM și consilierii școlari se pot înscrie până pe 15 iulie pentru a participa la Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele care se desfășoară în perioada 19 august – 3 septembrie 2023.

Școala de Vară de Știință și Tehnologie (MSciTeh), program adresat elevilor de liceu, profesorilor de științe (fizică, chimie, matematică, biologie, geologie, informatică și tehnologii) și consilierilor școlari din învățământul gimnazial și liceal, se desfășoară anul acesta în perioada 19 august – 3 septembrie pentru elevi, și în perioada 27 august – 3 septembrie pentru profesori, având tema „Aplicațiile științei și cercetării pentru sănătate”. Aflat la a șasea ediție, evenimentul este organizat în cadrul consorțiului ReCoNnect – Noaptea Cercetătorilor, de Universitatea din București, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INFP). Pentru al doilea an consecutiv, Școala de Vară de Știință și Tehnologie se desfășoară sub patronajul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

Sunt așteptați să participe la eveniment 60 de elevi, 40 de profesori, 80 de mentori, lectori și organizatori care vor desfășura activități de grup și, în paralel, în cadrul echipelor de lucru, însumând aproximativ 850 de ore de activități.

Programul își propune să le facă accesibile participanților laboratoarele de cercetare, experiența cercetătorilor de la institutele de pe platforma Măgurele, a cadrelor didactice din Universitatea din București și ale invitaților acestora pentru stimularea și creșterea interesului față de știință.

Aplicațiile elevilor de liceu, profesorilor și consilierilor școlari se pot trimite până la data de 15 iulie 2023 prin completarea formularelor de pe site la cele două secțiuni: <https://msciteh.educatiepentrustiinta.ro>. Elevii se pot înscrie anul acesta la 15 teme legate de cercetarea în domeniul medical.

Profesorii din aria Științei, Tehnologiei, Ingineriei și Matematicii (STEM), înscriși la Școala de Vară, beneficiază de o săptămână de lucru în comun cu un program de învățare-dezvoltare profesională personalizat, un cadru în care pot construi programe de intervenție pentru școlile lor alături de cercetătorii din institutele de pe platforma de la Măgurele și de invitații acestora.

Profesorilor li se propune o incursiune prin intermediul cursurilor și a sesiunilor practice pentru adoptarea de bune practici în predarea materiilor din aria STEM, precum și pentru dezvoltarea de metode de predare interactive și multidisciplinare cu impact asupra rezultatelor învățării și a performanțelor școlare și profesionale pe termen lung.

6 facultăți și 7 institute colaborează pentru MSciTeh

Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele este un eveniment organizat în consorțiul ReCoNnect – Noaptea Cercetătorilor, de Universitatea din București, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INFP).

Pe lângă cercetătorii celor două institute, sunt implicate cadre didactice și studenți de la Universitatea din București, prin Facultatea de Fizică, Facultatea de Chimie, Facultatea de Geologie, Facultatea de Biologie, Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării și Facultatea de Psihologie și Științele Educației. Aceștia li se adaugă, ca parteneri, institutele de fizică de pe platforma Măgurele precum, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul de Științe Spațiale, Institutul de Fizică Atomică și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică.

Pentru mai multe detalii:

Dragoș Tătaru

Cercetător științific INCDFP

telefon: 0720031436

e-mail: dragos@infp.ro