



Nr. 5968/12.07.2022

**APROB,**  
**Inspector școlar general,**  
**prof. drd. Sabin-Gavril PĂȘCAN**

Către

Toate unitățile de învățământ preuniversitar din județul Mureș

Ref.: Școala de vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele, ediția a V-a



Prin prezenta vă aducem la cunoștință că în perioada 20.08 - 03.09, se va desfășura **Școala de vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele, ediția a V-a**, secțiunea pentru elevii de liceu și 28.08 - 03.09 secțiunea pentru profesorii de știință și consilierii școlari. Și la această ediție programele celor două secțiuni cuprind teme noi și activități inedite.

**Pentru elevii** de liceu școala oferă o paletă diversă de activități: cursuri, ateliere, vizite în institute, program recreativ, precum și implicarea la o temă de cercetare desfășurată într-unul din laboratoarele din Măgurele și ale Universității din București. Lucrând în echipe, coordonați de mentori cercetători, elevii vor avea prilejul să descopere fenomene noi din știință, să participe la experimente, să analizeze și să prezinte rezultatele în sesiuni dedicate, în timpul și după școala de vară.

Dintre temele de cercetare ale acestei ediții amintim: realizarea unei rețele de senzori de mediu, simularea unei misiuni spațiale, pile de combustie microbiene, analiza respirației cu tehnicile de foto-acustică, informația cuantică, internetul micro-organismelor, comunicare științei etc. Ca la fiecare ediție de până acum majoritatea locurilor sunt puse la dispoziție sub formă de burse integrale/parțiale, elevilor cu activitate merituoasă cât și elevilor din medii educaționale defavorizate.

**Pentru profesorii** care predau la gimnaziu sau liceu se continuă seria formatelor inovative și sunt invitați să participe în echipe de 2 - 3 colegi din aceeași școală. În cadrul acestor echipe se va încerca să se construiască proiecte și aplicații pentru a susține schimbările în școli și după finalizarea Școlii de vară. Cursurile și atelierile sunt gândite în perspectiva susținerii educației interdisciplinare STEM și STEAM, prin ilustrarea de abordări pedagogice moderne în școală, de resurse educaționale relevante, acces la rețele suport de profesioniști și oportunități de dezvoltarea programelor de orientare în carierele de știință pentru elevi.

Pentru o experiență cât mai bogată profesorii care au elevi înscriși la școală beneficiază de locuri dedicate. Informații privind înscrierea găsiți pe paginile următoare:

<https://msciteh.educatiepentrustiinta.ro/>

<https://www.facebook.com/msciteh>

**Avizat,**  
**Inspector școlar general adjunct,**  
**prof. Gabriel-Cornel GROZAV**

**Întocmit/Redactat,**  
**Inspector școlar,**  
**prof. Ștefan Eduard GAZSI**