

ROMÂNIA



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr 993 E
din 27.10.2015
Ex. nr .1

Către:

-INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BOTOȘANI

Având în vedere imperativele strategiei „Agenda Digitală pentru Europa”, document expus pe site-ul Comisiei Europene, la adresa de internet:

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/digital-agenda-europe-2020-strategy> ,

Instituția Prefectului din județul Botoșani lansează pe 1 noiembrie a.c. concursul „O imprimantă 3 D în fiecare școală” pentru acest an școlar (2015-2016).

Acest concurs își propune realizarea prin autototare, de către elevii din județ sub îndrumarea cadrelor didactice de specialitate, de imprimante 3 D și de „routere CNC” din materiale TIC recuperabile (imprimante defecte, scanere scoase din uz, etc).

Jurizarea se va face pe **9 mai 2016** la **Instituția Prefectului - județul Botoșani**.

Vă rugăm să trimiteți grupului țintă documentele anexate.

Cu acest prilej mulțumim elevilor și cadrelor didactice care s-au implicat în edițiile anterioare ale concursului (2013 și 2014), când la 9 mai - „Ziua Europei” elevii din Botoșani au prezentat produsele muncii lor la concursul lansat de instituția noastră.

Datele de contact pentru informații suplimentare, sunt: email@prefecturabotosani.ro, fax 0231512116 sau telefon 0231505410.

Vă rugăm să ne comunicați lista cu cei care se înscriu până pe 1 Decembrie 2015.

Cu stimă,

P R E F E C T,
COSTICĂ MACALEȚI



CONCURSUL

„O imprimantă 3 D în fiecare școală/
Un router CNC în fiecare școală"

REGULAMENT

Astăzi 1 noiembrie 2015, se lansează concursul dedicat elevilor din clasele V-XII.

Concursul își propune valorificarea creativității tinerilor din ziua de azi (care sunt foarte apropiați de calculatoare) și a le crea deprinderile necesare pieței forței de muncă europene din viitorul apropiat și nu în ultimul rând a stimula dezvoltarea economică a județului Botoșani, totul sub imperativele Agendei Digitale pentru Europa.

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/digital-agenda-europe-2020-strategy>

Elevii de la școlile din județul Botoșani, sub îndrumarea profesorilor de specialitate, vor realiza din componente T.I.C. recuperate (imprimante defecte, scannere scoase din uz, etc) un "router CNC¹" sau o imprimantă 3D.

Înscrierea se face până pe 1 Decembrie 2015, la email@prefecturabotosani.ro

Echipamentul va trebui să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

a) router CNC

- aparatul va trebui, ca în fața juriului, să graveze pe o carcasă de DVD desenul anexat, pe o adâncime de cel puțin 0.1 mm, în mai puțin de 60 de minute;

- comenzile vor fi transferate de la calculator în router CNC via portul paralel, portul USB sau pe card memorie (memory stick);

- suprafața activă a mesei de lucru va fi de cel puțin 100 mm x 100 mm;

- realizarea practică a router-ului CNC va fi însoțită de un dosar în format electronic conținând la partea scrisă o lista cu valoarea pieselor incluse în aparat, fotografiile pentru componentele recuperate din echipamentele dezmembrate (imprimante, scannere, etc) și desenele care au fost folosite la realizarea echipamentului;

- valoarea totală a pieselor să nu depășească 300 de lei ;

b) imprimantă 3D

- datorită complexității echipamentelor, imprimantele 3D vor trebui să demonstreze doar că funcționează, fiind o competiție deschisă la această clasă.

¹ CNC- Computer Numerical Control

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL BOTOȘANI

