

ROMÂNIA



**MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL BOTOȘANI**

Nr. 9682
din 02.10.2014
Ex. nr .1

Către:

**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BOTOȘANI
UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI**

Având în vedere imperativele strategiei „Agenda Digitală pentru Europa”, document al Comisiei Europene, expuse pe site la adresa

<http://ec.europa.eu/digitalagenda/futurium/en/content/new-economic-models> ,

continuatoare a agendei „Europa 2020“ și luând în considerare succesul raportat în anii precedenți (2013 și 2014), când la 9 mai - „Ziua Europei” elevii din Botoșani au prezentat produsele muncii lor la concursul lansat de instituția noastră, în acest an școlar (2014-2015) Instituția Prefectului din județul Botoșani lansează pe 1 octombrie a.c. concursul „O imprimantă 3 D în fiecare școală” de realizare prin autodotare de imprimante 3 D și de „routere CNC” din materiale TIC recuperabile (imprimante defecte, scanere scoase din uz, etc), de către elevii din județ sub îndrumarea cadrelor didactice de specialitate. Jurizarea se va face pe 9 mai 2015 la Instituția Prefectului – județul Botoșani.

Vă rugăm să trimiteți grupului țintă regulamentul concursului și documentele anexate.

Cei interesați se pot adresa, pentru informații suplimentare, la email: email@prefecturabotosani.ro sau telefon 0231505410.

Cu acest prilej mulțumim elevilor și cadrelor didactice care s-au implicat în edițiile anterioare ale concursului.

Cu stimă.

P R E F E C T,

Costică Macaleți



CONCURS

„O imprimantă 3 D în fiecare școală/

Un router CNC în fiecare școală”

REGULAMENT

Pentru a stimula dezvoltarea economică a județului Botoșani, sub imperativele agendei digitale pentru Europa și agendei „Europa 2020”, în vederea valorificării 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, astăzi 1 octombrie 2014, se lansează concursul dedicat elevilor din clasele V-XII care sub îndrumarea profesorilor de specialitate de la școlile din județul Botoșani, vor realiza din componente T.I.C. recuperate (imprimante defecte, scannere scoase din uz, etc) un "router CNC¹".

Echipamentul va trebui să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

a) router CNC

- valoarea totală a pieselor utilizate să nu depășească 300 de lei, pe bază de bonuri fiscale și fotografii pentru componentele recuperate din echipamentele dezmembrate (imprimante, scannere, etc);

- aparatul va trebui, ca în fața juriului, să graveze pe o carcasă de DVD desenul anexat, în mai puțin de 60 de minute, pe o adâncime de cel puțin 0.2 mm ;

- realizarea practică a router-ului CNC va fi însoțită de un dosar conținând partea scrisă, desenele care au fost folosite la realizarea echipamentului și dovada valorii produselor incluse în aparat, atât pe hârtie cât și în format electronic;

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

- suprafața activă a mesei de lucru va fi de cel puțin 100 mm x 200 mm;

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*

Botoșani, Piața Revoluției nr. 1-3, C.P. 710236, Telefon: 0231-512212, Fax: 0231-512116,
E-mail: email@prefecturabotosani.ro; petitie@prefecturabotosani.ro

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL BOTOȘANI

5

5

