

**NOAPTEA**  
**CERCETĂTORILOR**  
**EUROPENI**  
**2021**  
24 SEPTEMBRIE  
25 SEPTEMBRIE  
ONLINE



## PIATRA NEAMȚ

**COLEGIUL TEHNIC GHEORGHE CARTIANU**

**24 SEPTEMBRIE 2021 între orele 17:00 și 22:00**

**ONLINE: FB/NoapteaCercetătorilorEuropeni**

**25 SEPTEMBRIE 2021 între orele 12:00 și 20:00**

### AGENDA EVENIMENTULUI

Fii cercetător pentru o zi!

Noaptea Cercetătorilor Europeni vă invită să participați într-o scurtă călătorie în lumea științei și tehnicii alături de echipa colegiului nostru. Prin intermediul unor aplicații practice din electronică, robotică, mecanică, informatică și protecția mediului vom experimenta împreună lumea fascinantă a științei. Vom prezenta activitatea desfășurată în cadrul proiectelor Erasmus+ ale școlii, dar și realizările elevilor de la grupa de Electronică și Robotică din cadrul Centrului Județean de Excelență Neamț.

Începând cu ora 17:00, în cadrul evenimentului veți putea participa la următoarele ateliere tematice:

- ✓ **Reciclarea deșeurilor metalice prin tăiere cu plasma**, atelier prin care arătăm publicului cum putem reutiliza creativ deșeurile metalice, găsim-le o nouă utilitate. În acest mod evităm consumul de energie pentru realizarea produsului nou și pentru readucerea la stadiul de materie primă a produsului vechi.
- ✓ **Reciclarea deșeurilor de plastic** - pentru că plasticul se integrează foarte greu în natură, trebuie să găsim soluțiile pentru a-l menține în circulația industrială și casnică un timp cât mai îndelungat, astfel atelierul prezintă câteva idei creative pentru refolosirea în scopuri noi (repurposing) a deșeurilor de plastic.
- ✓ **Prezentarea proiectelor Erasmus+ ale liceului** (Creative Opinions Differentiate Education In Maths, Maker Education, Technology – Addiction and Internet Dependency Syndrome, Future Language is Robotic Coding, VOCATIONAL-WEB-LEAP: An Open Source e-Learning Platform for Training Vocational Students, Apprentices and Graduates on Web Design and Development
- ✓ **Colegiul Tehnic Gheorghe Cartianu văzut din dronă**
- ✓ **Lego Mindstorm EV3 - Robot care urmărește o linie**
- ✓ **Lego Mindstorm EV3 - Robot care aruncă bile**
- ✓ **Lego Mindstorm EV3 - Robot dansator**
- ✓ **Micro:bit**

Vă așteptăm cu drag!