

*Activități culturale
(2023-2024)*



Pași în lumea științei. Noaptea cercetătorilor - Ediția 2023 -

Este toamna anului 2023 și un nou început pentru sibienii pasionați de știință și cunoaștere. <...Noaptea Cercetătorilor a oferit și în acest an elevilor de la Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” șansa de a interacționa direct cu profesori și studenți de la diferite facultăți, acoperind o gamă largă de specializări, de la științe exacte și naturale până la arte și cultură. Universitatea „Lucian Blaga” a pregătit un program variat, care a inclus prezentări interactive, demonstrații științifice și ateliere practice. Elevii au avut oportunitatea să exploreze prin experimente, să pună întrebări și să afle mai multe despre procesul de cercetare într-un mediu relaxat și captivant>.

(prof. Alexandra Bega, în *Laboratorul de idei*, nr 27, p 94)

**Experiențe. Noaptea Cercetătorilor,
septembrie 2023**



**Întâlnire la Facultatea de Inginerie.
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**

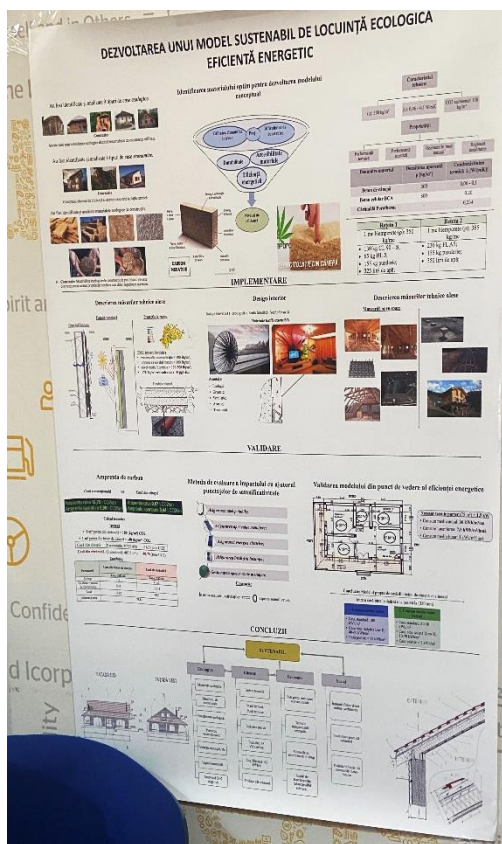
**Cum funcționează elementele din componența
unui autovehicul?**





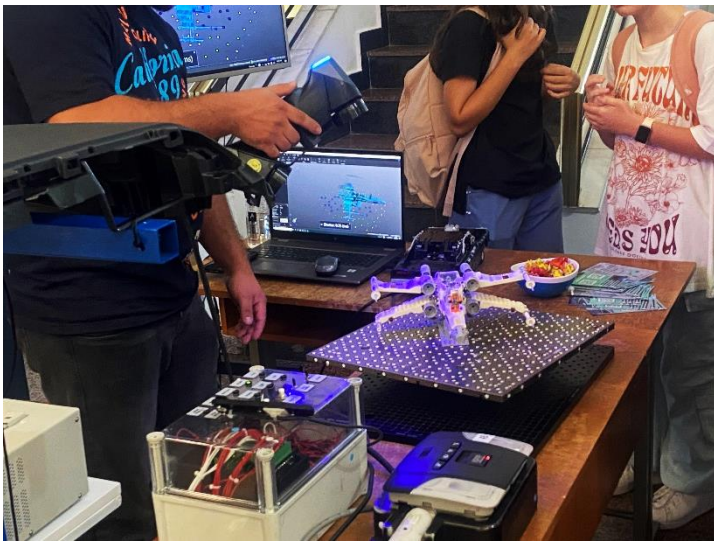
Descoperiți interactiv robotică FTC

Cum controlezi un robot? Prototipuri construite pentru cea mai mare competiție de robotică din România dedicată liceenilor, FIRST Tech Challenge



Ecologie și protecția mediului.

Modele sustenabile de locuințe eficiente energetic
Proiectarea unui sistem de eficientizare energetică a locuințelor



Roboți în acțiune. Ce poate face un robot?

Standuri mecatronice demonstrative



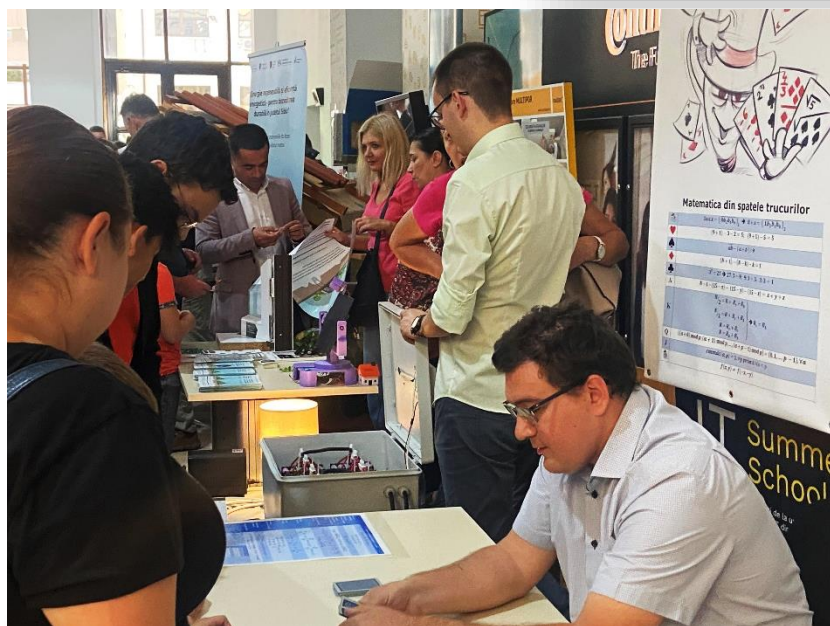
Prototipul „Formula Student” - echipat cu un motor Honda, de 120 CP, care atinge o viteză maximă 200 de km pe oră



Atelier – prezentare de dispozitive auto realizate de către studenții din anul II, III, IV de la specializarea Ingineria Transporturilor și a Traficului.



Demonstrații cu roboți industriali



Trucuri MateMagice

Demonstrații cu roboți industriali



Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”

Cercul Militar Sibiu



Clubul de șah AFT



Roboți cu specific militar

Universitatea „Lucian Blaga”. Departamentul de Istorie,
Patrimoniu și Teologie Protestantă



**O zi din viața soldaților romani.
Legiunea a III-a, GALICA**



Diseminare

Noaptea Cercetărilor, 2023



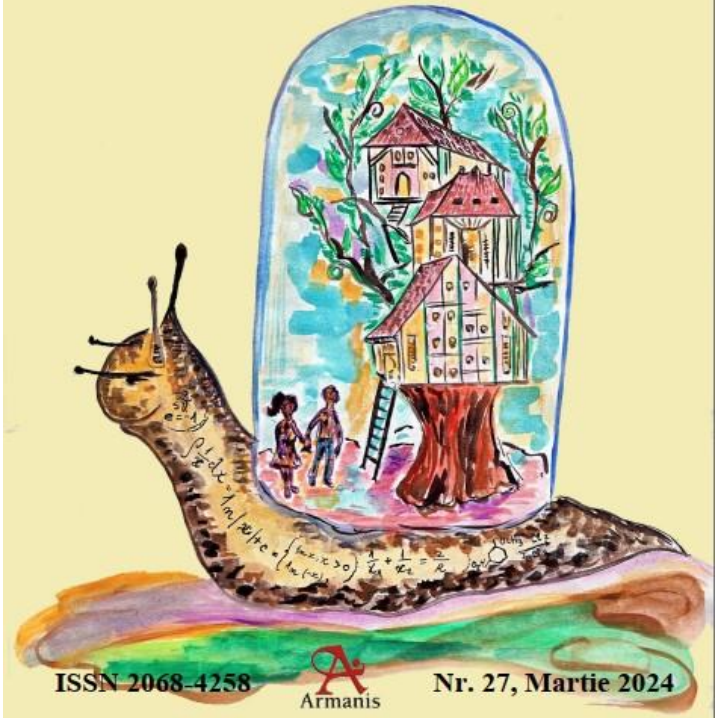
Noaptea Cercetărilor 2023 6 B, CNGL



ISIL: RO-SB-01331

Laboratorul de idei

Revista elevilor de gimnaziu
din Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”



Experiențe

Noaptea Cercetărilor, ediția 2023

- elevii claselor a VIII-a A, a VIII-a B și a IX-a I
- prof. Raluca Filip, prof. dr. Daniela Lorinczi, prof. Adina Stănculescu și responsabilul CDI Marinela Rusu.