

PARTENERI

► Benchmark

Benchmark
Electronics
România

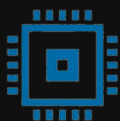
Benchmark servește piețele europene și mondiale pentru segmentele industriale de control, testare și măsurare, managementul datelor și al energiei electrice, precum și industria medicală.



Colegiul "Nicolae
Titulescu" Brașov

Viziunea CNT

Întrucât școala reprezintă un spațiu public, cu funcții multiple, cu rol hotărâtor în dezvoltarea individuală și socială, un spațiu socio-cultural, profesional, o instituție legată de familie, de comunitatea locală, de societate ca întreg, ne propunem sprijinirea tinerilor în vederea integrării lor viitoare, îmbinând tradițiile locale și naționale cu cele europene



Facultatea de
Inginerie Electrică
și Știința
Calculatoarelor

Facultatea de Inginerie electrică și știința calculatoarelor s-a înființat în urmă cu trei decenii, însă originea ei se leagă de existența unei puternice catedre ce a contribuit, de-a lungul istoriei universității, la formarea profesională a multor ingineri. În pas cu dinamica tehnologiei contemporane, facultatea formează astăzi electroniști, specialiști în știința computerelor, ingineri de sistem și specialiști în acționări electrice și automatizări.

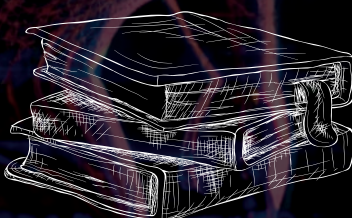


Colegiul Național
"Dr. Ioan Meșotă"
Brașov

Colegiul Național "Dr Ioan Meșotă" este o instituție de învățământ din Brașov care poartă numele lui Ioan Meșotă, doctor în filozofie, membru corespondent al Academiei Române și unul din fondatorii sistemului educațional din Transilvania. Colegiul este unul dintre cele mai vechi din municipiu și din județ, fiind fondat în anul 1869. Este considerat una dintre primele școli de tipul "Realschule" (școală reală) din Transilvania.

DESFAȘURAREA PROIECTULUI:

1. promovarea proiectului: **noiembrie - decembrie 2022**
2. desemnarea elevilor și studenților participanți: **ianuarie 2023**
3. masa rotundă "Domenii de graniță din aria curriculară a științelor" împreună cu partenerii implicați - **februarie 2023**
4. activitate la Facultatea de Inginerie Electronică și Știința Calculatoarelor - **martie 2023**
5. workshop la Benchmark Electronics - **aprilie 2023**
6. conferința "Știința înseamnă Cunoaștere" - **mai 2023**



► Benchmark



ȘTIINȚA ESTE CUNOAȘTERE

MICROSCOPUL CU ELECTRONI

Un microscop electronic este un tip de microscop care folosește electroni pentru a ilumina specimenul și a transmite o imagine mărită a acestuia de până la 2 milioane de ori. Microscopurile electronice s-au dovedit a fi unelte puternice de cercetare pentru investigarea structurii principale a materiei în special în curtea medicinei, biologiei și știința materiei solide. Acestea au ajutat pentru a descoperi natura structurii suprafeței a unei varietăți de metale și confirmarea formei și comportamentului bacteriilor la fel și a celulelor animale și umane.

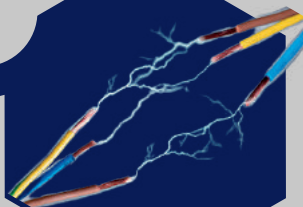
INVENȚII ȘI DESCOPERIRI CARE

CALCULATORUL

Un calculator, numit și sistem de calcul, computer sau ordinator, este o mașină de prelucrat date și informații conform unei liste de instrucțiuni numită program. Rețelele de calculatoare au dus la crearea internetului, calculatoarele fiind folosite în principal pentru accesarea informațiilor, dar și prelucrarea lor. Calculatoarele au revoluționat domeniul științei deoarece cu ajutorul acestora sunt realizate calcule complexe, sunt procesate informații sau sunt realizate simulări.



Fără știință
nimic nu
este posibil!



COMPUTERUL TOMOGRAF

Computerul tomograf (CT) este un aparat care servește la producerea unor imagini, utilizând razele X. Tomografia computerizată a revoluționat medicina permițând medicilor să vadă boli care în trecut erau descoperite numai cu ajutorul chirurgiei sau autopsiei. Examinarea prin tomografie computerizată (CT) este neinvazivă, se realizează în condiții de siguranță, oferă o privire detaliată a capului, abdomenului sau membrilor și informații asupra vaselor sanguine și oaselor și poate realiza imagini ale organelor, precum ficatul, pancreasul, intestinul, rinichii, glandele suprarenale, plămânii și inima.

AU REVOLUȚIONAT LUMEA

ELECTRICITATEA

Orice folosim în ziua de azi necesită electricitate. Nu am putea concepe o lume cu ritmul actual al vieții fără utilizarea energiei electrice. Thomas Edison a inventat becul în 1879, iar pentru acesta avea nevoie să transporte cantități de curent până în casele oamenilor. Inventatorul le-a promis că va continua cercetarea, iar în 1882 a reușit să asigure curentul necesar pentru peste 10.000 de lămpi. Din acest moment curentul s-a răspândit pe tot globul ajungând în ziua de astăzi să fim dependenți de el.