



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII

Banca Comercială Română în parteneriat cu Asociația „Clubul Informaticii Economice - CyberKnowledgeClub” implementează proiectul național de robotică pentru copii NEXTLAB.TECH. al cărui scop este crearea unui program educațional STEM pentru 30.000 de copii, organizarea unui concurs la nivel național cu un număr mare de elevi și organizarea anuală a unui eveniment final cu audiență ridicată.

Intrucât obiectivul concursului este ca în anul 2020 să atragă 100.000 de elevi care să învețe să programeze roboți, vă rugăm să ne sprijiniți în diseminarea informației către cadrele didactice din județul dumneavoastră cu scopul de a oferi posibilitatea cât mai multor elevi din clasele III-XII să se înscrie.

NEXTLAB.TECH este cel mai mare concurs de robotică din România destinat elevilor din clasele III-IX. Are două faze și trei secțiuni. Înscrierea este gratuită! Aici elevii învață să programeze roboți bazați pe Arduino și să lucreze în Open Roberta, Mixly, Arduino IDE și C.

În primă fază toți elevii beneficiază gratuit de un curs de robotică susținut de profesori universitari din domeniul informaticii prin webinarii. Prima fază e bazată pe roboți virtuali și e 100% online! Faza a doua presupune construirea unor roboți fizici. Sponsorul principal național Banca Comercială Română oferă gratuit 500 de kit-uri de roboți și finanțează 200 de sesiuni de roboajutor. Concursul este înregistrat în calendarul aprobat de Ministerul Educației Naționale prin OMEN 5092/30.08.2019, Anexa 5, poziția 99. Elevii din învățământul profesional și tehnic beneficiază de o secțiune dedicată.

Cu sprijinul dumneavoastră, ne dorim ca unitățile de învățământ din județ să se înscrie la competiția noastră. De asemenea, avem posibilitatea să livrăm cursuri gratuite online. Se pot înscrie elevi din clasele III-IX de la toate școlile din România. Calificarea din faza I în faza II se face pe baza unui test online. Sponsorii vor acorda gratuit kit-uri elevilor calificați în limita resurselor disponibile. Elevii calificați care nu reușesc să obțină un kit de la sponsori și vor totuși să participe la finală pot achiziționa un kit.

#### Calendarul proiectului este:

Ianuarie 2020 - Martie 2020, preînscriserea profesorilor și a școlilor, activități de pregătire a voluntarilor

30 Aprilie 2020, data limită a susținerii testului online pentru elevii care doresc kit-uri gratuite de la sponsori

10 Martie 2020, lansare concurs și deschiderea platformei online

Mai-Octombrie 2020, desfășurarea activităților de roboajutor

21-22 Noiembrie 2020 finala concursului în cadrul complexului Romexpo, București

Pentru detalii suplimentare legate de proiect puteți accesa website-ul <https://nextlab.tech/> sau îl puteți contacta pe Răzvan Bologa, unul dintre coordonatorii proiectului, la adresa [razvanbologa@ase.ro](mailto:razvanbologa@ase.ro)