

## Procedură de alocare a accesului la traseele de concurs la finala NextLab.tech 2024

Această procedură detaliază pașii necesari pentru alocarea echitabilă și eficientă a traseelor de concurs participanților la **NextLab.tech** din 7.12.2024, având în vedere nivelul de dificultate, complexitatea traseelor și specificațiile concursului.

---

Elevii pot testa robotii pe traseul de concurs pe durata perioadei de pregătire care este de maxim 3 ore, conform regulamentului. Perioada de pregătire este un interval de timp în care elevii își configurează și îmbunătățesc robotii în conformitate cu traseul de concurs care le va fi prezentat doar după intrarea în săli. Traseul de concurs diferă de cel folosit în faza online, conform regulamentului. Fiecare elev este alocat la înscriere într-o sală pentru activitatea de pregătire a robotului în vederea evaluării denumită și sală de pregătire.

La probele cu mulți elevi care necesita măsurarea unor timpi de tură, există săli speciale pentru curse puse la dispoziție pe durata perioadei de pregătire astfel încât elevii care doresc să efectueze cursa să nu-i deranjeze pe cei care se pregătesc. Harta sălilor va fi afișată la înscriere.

După expirarea celor trei ore, sau mai devreme, elevii pot decide ca robotul să efectueze cursa oficială în care se măsoară timpul de tură de către un evaluator care îl înscrie în procesul verbal. Cursa oficială se poate efectua o singură dată și este compusă din două sau 3 încercări (detalii mai jos).

După expirarea perioadei de pregătire de maxim 3 ore, toate sălile de pregătire devin săli de curse în care vor fi prezenți evaluatori.

Elevii care participă la secțiunile cu timpi de tură (Line Follower Basic/Advanced, Labirint&Turino) vor avea acces la trasee după cum urmează:

- Elevii vor forma o coadă pentru accesul la traseul de concurs atât în perioada de pregătire cât și la momentul cursei. Elevii așezați la coadă vor păstra o distanță față de traseu pentru a nu incomoda elevul aflat cu robotul pe traseu;

- Exceptând proba TURINO, în perioada de pregătire fiecare elev poate să stea maxim un minut ca să testeze robotul pe traseu;

- Este interzisă modificarea codului sursă lângă traseu. Elevii vor modifica codul sursă doar la locul alocat în sală;

- La proba Turino elevii pot să stea maxim 5 minute la traseu pentru a efectua poze ale traseului cu camera robotului sau pentru a testa modelele de inteligență artificială. Pe durata efectuării pozelor, elevii de la proba TURINO pot ține laptop-ul lângă traseu ca să facă poze. Antrenarea modelului se va face doar la locul alocat în sală;

-In cazul in care elevii depasesc timpii maxim alocati, supravietuitorii le vor cere sa lase locul pentru următorul elev. In cazul refuzului repetat el eveului de se încadra în timpul maxiim de acces la traseu, supraveghetorii pot sa indeparteze robotul de pe traseu în timpul perioadei de pregatire;

-La proba Line Follower Basic/Advanced si Labirint elevii au la dispoziție două încercări consecutive pe durata a maxim 3 minute în momentul măsurării timpului de tură de către evaluator. La proba TURINO elevii vor avea la dispoziție trei încercări consecutive pe durata a maxim 4 minute. Se va lua timpul cel mai bun rezultat ca și timp de tură final pentru calcularea punctajului oficial. Durata maximă admisă a timpului de tura este cea prevăzută în regulament.

Organizatorii au dreptul de a detalia prevederile acestei proceduri în funcție de situații specifice apărute in timpul desfășurării probelor.