

Procedura de înregistrare, acces în săli și desfășurare a probelor NEXTLAB 2024

Participanții la faza finală a concursului de robotica nextlab.tech ediția 2024 din data de 7.12.2024 sunt rugați să parcurgă cu atenție detaliile de mai jos pentru a putea beneficia de o înregistrare.

Pasul 1. Identificarea locației. Finala de anul acesta se va ține la etajele 3 și 4 din palatul ASE, Piața Romană 6, Sector 1, București. Accesul se face prin str. Caderea Bastiliei (vis-a-vis Ted's Coffee). Cea mai apropiată stație de metrou este Piața Romană. În zona există foarte puține locuri de parcare prin urmare participanții sunt rugați să folosească mijloace de transport adecvate lipsei parcarilor.



Pasul 2. Înregistrarea. După intrarea în clădire din str. Caderea Bastiliei, participanții sunt rugați să urce la etajul 3 folosind scările. Punctul de înregistrare este la etajul 3. În momentul înregistrării elevii vor avea asupra lor un document cu poza (carte de identitate sau carnet de elev). La înregistrare vor primi legitimația de acces în sală și voucher-ul de pizza&cola. Elevii trebuie să aibă asupra lor și formularele necesare (formularul GDPR completat și semnat, acordul de însoțire etc). Alocarea pe săli și formularele necesare la înregistrare sunt disponibile [aici](#). Elevii vor reține sala repartizată și ID-ul cu care figurează în lista de alocare pe săli (numărul de pe prima coloană) deoarece acestea sunt necesare la înregistrare. Înregistrarea începe la orele 8:00 și este disponibilă până la orele 9:00.

Pasul 3. Ocuparea locului în sală. Elevii vor consulta listele cu alocarea pe săli și se vor deplasa în sala repartizată. Fiecare robot este alocat într-o sală. Elevii vor veni cu un laptop cu baterie plină și cu baterii de schimb pentru roboti. Părinții și profesorii pot însoți elevii până la intrarea în sală însă nu pot sta în săli alături de elevi. Părinții și profesorii sunt rugați să participe la discuțiile din Aula Magna sau să aștepte în afara clădirii pe durata derulării probelor. Precizări importante privind accesul în sală:

1. Doar elevii înregistrați au acces în sălile de concurs
2. La intrarea în sală elevii trebuie să aibă asupra lor robotul care trebuie să aibă lipită pe el o etichetă cu numele robotului și prenumele elevului. Roboții vor fi protejați cu cutii pentru transport.
3. Robotul trebuie să aibă o sursă autonomă de energie (baterii) cu capacitate suficientă. Organizatorii NU oferă prize electrice de alimentare pentru roboți și nici baterii de schimb.
4. Elevii NU vor avea internet în sălile de concurs. Elevii NU au voie să aibă asupra lor telefoane mobile. Detinerea unui telefon mobil va fi considerată tentativă de fraudă.
5. Elevii trebuie să aibă asupra lor un laptop cu bateria plină. NU există posibilitatea de a încărca laptop-ul în sală.
6. Pentru probele de Robotica Creativă și Robotica Sustenabilă și Verde elevii vor monta robotul la locul stabilit în sală și vor aștepta comisia de evaluare. După terminarea evaluării robotul va rămâne în sală și elevii vor ieși. Vor reveni în sală pentru a prezenta robotul în timpul programului de vizitare între orele 15:15 și 15:45.
7. Pentru probele Line Follower Basic/Advanced și Labirint elevii vor avea la dispoziție în săli trasee de încercare. După orele 10:00 vor fi aduse traseele de concurs. La aceste probe există atât săli de pregătire cât și săli de curse. Elevii vor face pregătirea roboților în sălile de pregătire unde vor putea vedea traseele de concurs și vor putea să își configureze roboții. Ulterior se vor deplasa în sălile de cursă unde va exista o comisie care înregistrează timpul de tură. În cazul în care timpul de pregătire de 3 ore a expirat, elevii vor rămâne în sălile de pregătire unde vor fi evaluați.
8. După intrare în sala de curse elevii nu mai pot reveni în sala de pregătire. Elevii își vor lua toate lucrurile și se vor deplasa în sala de curse.
9. Pentru proba LABIRINT II (Inteligență artificială cu TURINO) sala de concurs va fi și sală de curse. Organizatorii vor pune la dispoziție o rețea wifi fără conexiune la Internet și o tastatură și un monitor pentru configurarea robotului.
10. Timpul de pregătire a roboților pentru cursă/prezentare este de maxim 3 ore. La expirarea acestui timp elevii au obligația să închidă laptop-urile și să nu mai lucreze la roboți. După orele 13:15 sălile de pregătire devin săli de curse.

Pasul 4. Festivitatea de deschidere. După ocuparea locului în sala și montarea robotului elevii se vor deplasa în Aula Magna pentru festivitatea de deschidere care începe la orele 9:00.

Capacitatea Aulei este mai mica decat numărul total de participanti. Se va merge pe principiul primul venit, primul servit. Sălile cu roboți vor fi supravegheate pe durata desfășurării festivității de deschidere.

Pasul 5. Revenire in salile de concurs. După festivitatea de deschidere elevii vor reveni în sala la care au fost alocați. Incepand cu orele 10:15 elevii nu mai au voie sa iasă din sală neinsotiti.

Pasul 6. Evaluarea. Elevii de la probele cu timp de tură vor fi evaluați prin plasarea robotului pe robodrom si măsurarea timpului de tură. Elevii de la probele de robotica creativa si sustenabila si verde vor fi evaluați prin deplasarea evaluatorului în dreptul fiecărui robot. La sfarsitul evaluării se completează un proces verbal de evaluare. Elevii au obligația de a semna procesul verbal de evaluare. În cazul în care un elev are obiecții asupra felului cum a fost evaluat acestea trebuie înscrise în procesul verbal de evaluare. Reclamațiile ulterioare nu vor mai fi luate în considerare.

Pasul 7. Afișarea rezultatelor. Comisia va calcula punctajele și va afișa rezultatele online după încheierea evaluării. Afișarea se va face pe baza unui anunț pe site-ul de concurs(www.nextlab.tech/concurs/). Rezultatele se calculează de către comisia de concurs pe baza datelor din procesele verbale realizate de evaluatori. Elevii au obligația să sesizeze eventualele erori în maxim o ora, conform regulamentului. Constelațiile ulterioare nu vor fi luate în considerare.

Pasul 8. Proba de baraj. În cazul unor punctaje egale pentru locurile cu premii/mentiuni, elevii vor susține o probă de baraj pe baza bibliografiei publicată pe site. Proba de baraj se da pe hartie, conform regulamentului. Sala pentru proba de baraj va fi afișată ulterior. Lista cu elevii chemați la un eventual baraj va fi afisata online. Elevii care nu se prezinta la baraj la ora si sala stabilita vor pierde dreptul de a mai susține proba.

Pasul 9. Primirea vizitatorilor. În intervalul 15:15-15:45 vizitatorii vor avea acces in sali si vor putea vedea robotii. Elevii sunt rugați sa ramana în sală pentru prezentarea proiectelor catre vizitatori. Rugămintea este adresată în special cei de la secțiunile robotica creativa si robotica sustenabila si verde. De asemenea, la etajul 4, se va organiza o zona demonstrativa unde se vor realiza demonstrații cu roboti și elevii care termina probele cu timp de tură pot sa prezinte robotul pentru public.

Pasul 10. Premiera. Listele cu elevii premiați se vor afiza online dupa evetuala proba de baraj. Premiera se va realiza în Amfiteatrul III la etajul 4. Pe langa premii si mentiuni se vor oferi 250 de medalii de robocampion. Aceste vor fi oferite atat celor premiati cat și unui număr suplimentar de elevi cu rezultate bune. Lista cu premiati se medaliați va fi afișată online pe site-ul de concurs.

Pasul 11. Debarasarea. Elevii sunt rugați sa debaraseze robotii până cel târziu la orele 20:00. De asemenea cartoanele de pizza și dozele de cola vor fi duse în curtea interioară la locul special marcat și nu vor fi lansate în săli sau pe holuri.