

# RACE BOTS

Scurtă prezentare:

Echipa noastră este formată din trei studenți pasionați de robotică și tehnologie, dedicați dezvoltării unor roboți de competiție performanți. Colaborăm pentru a proiecta, construi și optimiza roboți capabili să se descurce în diverse probe de concurs, combinând cunoștințele noastre din domenii precum programare, electronică și mecanică. Cu fiecare proiect, ne propunem să atingem performanțe superioare și să învățăm continuu, pentru a obține rezultate excelente în competițiile de robotică.

Coordonator: Prof. dr. ing. CHIVU Oana-Roxana, Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale



Membri echipă:

PĂTRULESCU Vlad Alexandru, anul II Licență, specializarea Tehnologii Industriale Inteligente,  
proiectant Hardware



CHICIOREANU Mihai-Octavian, anul II Licență, specializarea Tehnologii Industriale Inteligente,  
specialist în logistică și coordonare

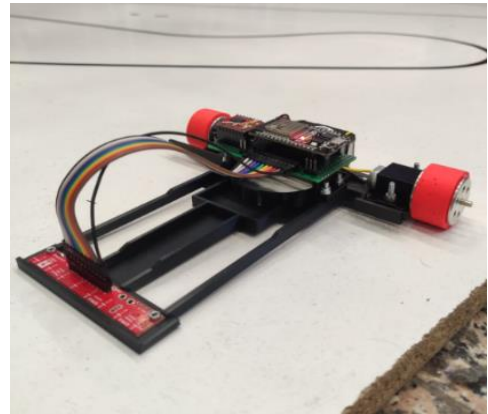


PONTOȘ Silviu Andrei, anul II Licență, specializarea Calculul Structurilor Mecanice, inginer Software



Proiecte/roboți:

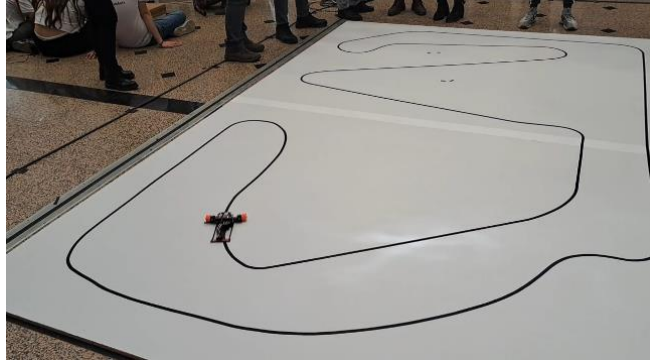
1. Line follower robot (Speedy Potato)



Un robot urmaritor de linie este proiectat să detecteze și să urmeze o linie marcată pe o suprafață, fiind echipat cu senzori pentru a menține o mișcare precisă și rapidă de-a lungul traseului. Robotul utilizează algoritmi de control pentru a ajusta direcția roților în timp real, fiind optimizat pentru stabilitate și viteză pe trasee de competiție.

Participare la concursuri:

1. Robochallenge 2024 – Line Follower competition: Locul 32 din 80 (dar nu ne lasam descurajati)



Proiecte aflate în derulare/dezvoltare:

Proiectare roboti pentru evenimentul Robochallenge 2025 la categoriile: Freestyle, micro sumo, mini sumo, line follower, line follower turbo.



