

# Rescue Robot

Autor: Badoiu Carlos-Cristian

## Introducere

## Descriere generală

Robot tip masinuta care preia date din mediul inconjurator si le transmite persoanelor care se ocupa de operatiunea de salvare(ex: pompieri). Exemplu de date: temperatura, exista sau nu flacari, existenta gazelor periculoase in aer(monoxid de carbon, CH4 etc). Robotul se deplaseaza si atunci cand intalneste foc se opreste si raporteaza asta cu ajutorul unui buzzer.

## Hardware Design

1. Arduino Nano
2. Breadboard
3. Fire de legatura
4. Senzori ultrasonic
5. Senzori de gaz
6. Senzor de flacari
7. Senzor de temperatura
8. Sasiu
9. Motoare
10. Driver motoare
11. Buzzer

## Schema Electrica



## Demo

<https://www.youtube.com/watch?v=Znr7GqQNVpk>

## Download

1. [https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/apredescu/rescue\\_robot?do=export\\_pdf](https://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/apredescu/rescue_robot?do=export_pdf)
2. [rescuerobotcode.zip](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

[http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/apredescu/rescue\\_robot](http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2021/apredescu/rescue_robot)



Last update: **2021/06/04 19:25**