

## Pulse Meter

Email: dianacretu2806@gmail.com

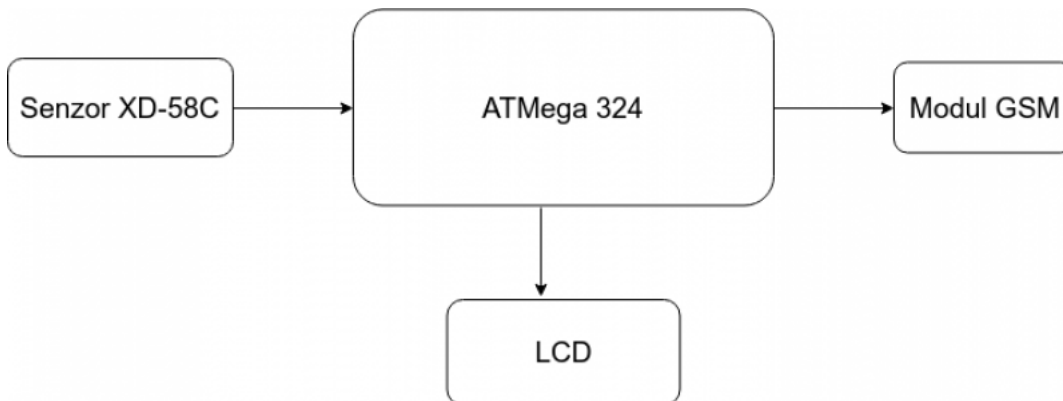
### Introducere

Monitorizarea pulsului este una din investigatiile fundamentale in descoperirea unei afectiuni cardiace. Cresterea anormala a valorii pulsului peste o anumita valoare poate fi semnul unei fibrilatii atriale, depistarea acesteia fiind vitala, deoarece duce, inevitabil, la aparitia unor probleme ce pun in pericol viata. Astfel, proiectul consta in implementarea unui aparat ce masoara pulsul unei persoane. La depistarea unei valori anormale este programat sa sune la un numar trecut ca si contact de urgenta.

### Descriere generală

In implementarea proiectului voi folosi un senzor XD-58C ce masoara pulsul cand intra in contact cu incheietura mainii. Atunci cand valoarea pulsului depaseste 220 minus varsta persoanei, voi folosi un modul GSM pentru a apela persoana trecuta ca si contact de urgenta.

#### Schema bloc:



### Hardware Design

#### Lista de piese & materiale:

- ATMEGA 324
- Modul GSM
- Senzor puls XD-58C
- Ecran LCD

### Software Design

### Bibliografie/Resurse

[http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2011/rtataroiu/pulse\\_meter](http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2011/rtataroiu/pulse_meter) [[http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2011/rtataroiu/pulse\\_meter](http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2011/rtataroiu/pulse_meter)]

prj2019/ostiru/pulse-meter.txt · Last modified: 2019/04/21 16:46 by [diana\\_irina\[dot\]cretu\[at\]stud\[dot\]acs\[dot\]upb\[dot\]ro](#)