**Tema: Sistem de monitorizare si inregistrare in timp real a semnelor vitale pentru pacienti**

1. **Introducere**

* *Software medical.* 
  + *Notiuni generale*
  + *Stadiul actual in industria software medical*
  + *Principale tehnologi utilizate*
* *Motivarea temei*
* *Obiectivele aplicatiei*
* *Diagramq Gantt*
* *Aplicabilitatea proiectului*

1. **Module Hw si Sw utilizate**

* *Tehnologii software:*
  + *Java si JavaFX*
  + *FXML & Scene Builder*
  + *Spring*
  + *Gradle*
  + *Git*
  + *SQL*
  + *Kanban Board (Jira)*
* *Module Hardware*
  + *Placa de dezvoltare Arduino Uno*
  + *Modul de comunicatie*
  + *Sistemul senzorial*
    - *Senzor Ritm cardiac*
    - *Senzor pentru ECK*
    - *Senzor luminozitate*
    - *Senzor temperatura*

1. **Implementarea modelului experimental**

* *Descrierea interfetei cu utilizatorul*
  + *fereastra de administrator*
  + *fereastra de autentificare*
  + *fereastra de doctor*
  + *fereastra de consultatii*
  + *fereastra de analize si comparare analiza*
* *Arhitectura software a aplicatiei*
  + *Structura bazei de date*
  + *Proceduri stocate*
  + *Design pattern-uri*
* *Interpretarea datelor provenite de la sistemul de senzori*
* *Utilizarea generala a aplicatiei*

1. *Concluzii si directii viitoarede dezvoltare*
   * *Avatajele solutiei oferite*
   * *Concluzii generale*
   * *Directii viitoare de dezvoltare*