



Departamentul
de
MECATRONICĂ

Facultatea
de
MECANICĂ



UNIVERSITATEA POLITENICA
TIMIȘOARA

Sisteme de Achiziție, Interfețe și Instrumentație Virtuală

PROIECT

Anul III Mecatronică
Semestrul I 2007-2008

Coordonator: As. drd.ing. Adriana Teodorescu

Tema: Să se proiecteze și să se realizeze un sistem de achiziție și prelucrare a informației pentru o aplicație practică simulată în mediul de programare LabView.



Vita Dan
&
Tuta Mihail

1. Dispozitiv pentru detectarea sunetelor



2008



Popa Madalin
&
Sechesan Florin

2. Stabilirea raportului de transmitere prin intermediul calculatorului



2008



Roncea Andrei
&
Toth Paul

3.Sistem numarare monede



2008



Benea Adrian
&
Andrei Bogdan

4. Calcularea frecventei de aprindere a unui stroboscop prin intermediul calculatorului



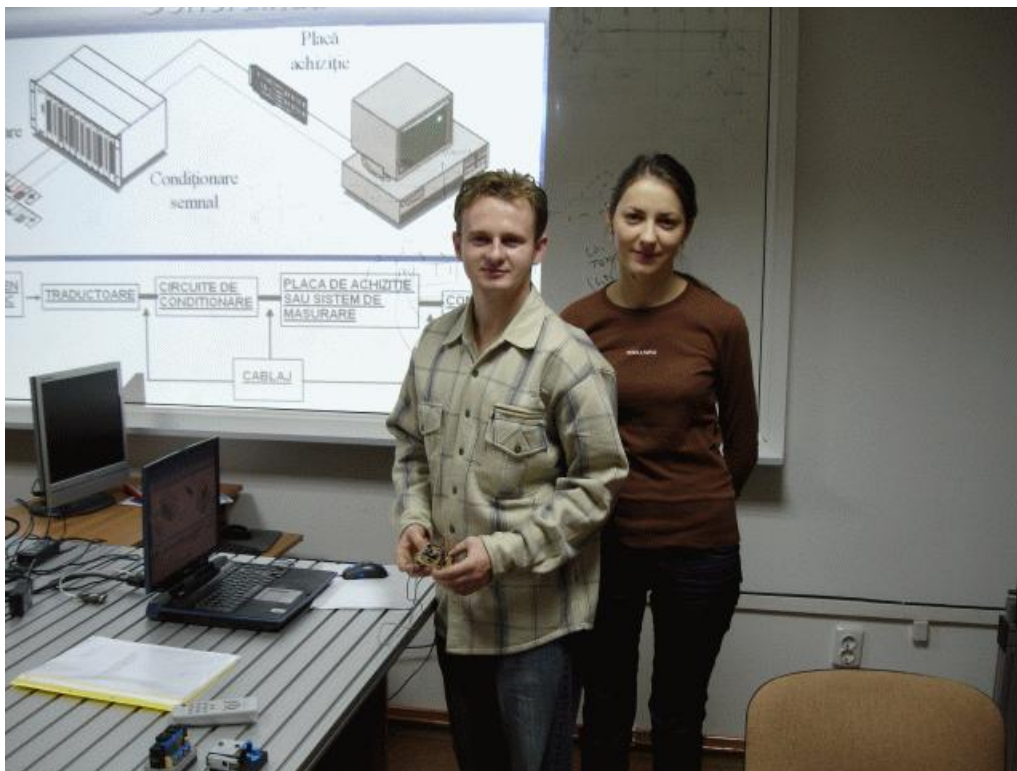
2008



Geangu Anamaria
&
Ene Ana-Maria

5.Sistem de alarmă





Daravoina Andreea
&
Boghian Florin Alexandru

6. Bariera cu Senzor Infrarosu





Stef Dorel
&
Ciutu Adrian

7. Realizarea practica a unui circuit de determinare a vitezei si acceleratiei unghiulare prin intermediul unui traductor inductiv



2008



Rus Richard
&
Tandara Daniel

8. Flotor pentru stabilirea limitelor lichidului dintr-un rezervor



2008

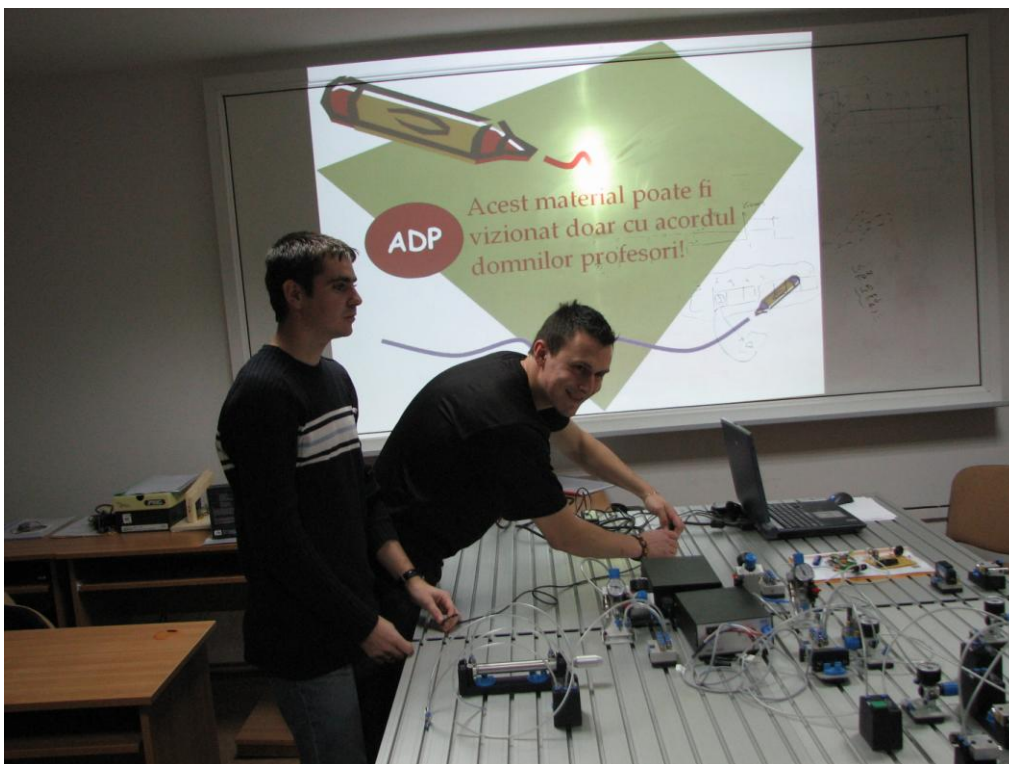


Caba Claudiu
&
Glosic Cristian
&
Lascu Mircea

9.Senzor cu laser pentru garaj



2008



Patruta Doru-Emanuel
&
Rusu Ion

10. Termometrul digital





Orțan Andrei
&
Mate Eugen
&
Onoferi Daniel

11. Achiziție de date prin Recepție InfraRoșu



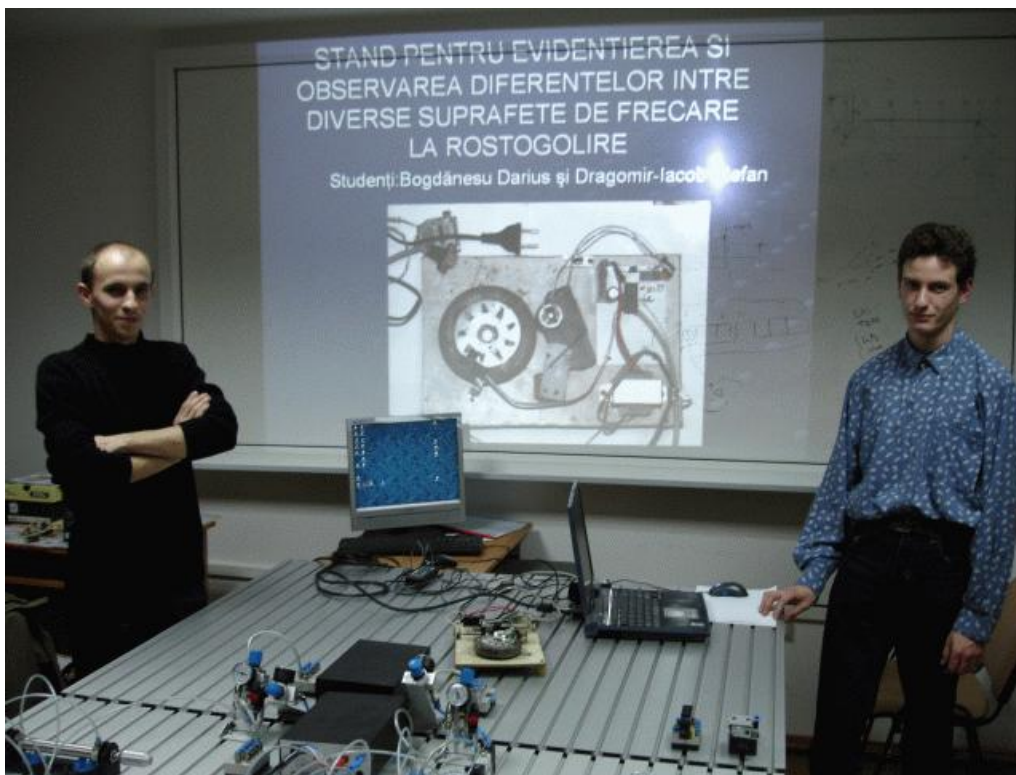


Mitroi Alin
&
Mihalte Marcel

12. Sistem de achizitii de date pentru masurarea presiunii atmosferice



2008



Bogdănesu Darius
&
Dragomir-Iacob Ștefan

13. Stand pentru evidentierea și observarea diferențelor între diverse suprafețe de frecare la rostogolire



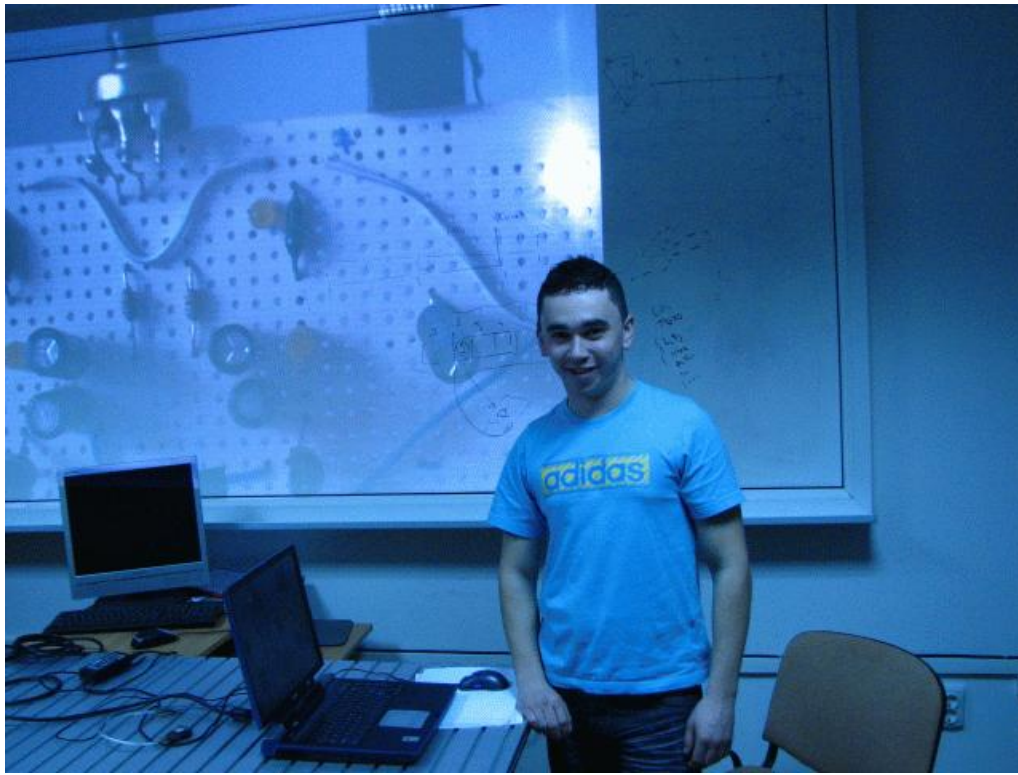


Daschievici Florin
&
Dumitrascu Bogdan

14. Detector de fum

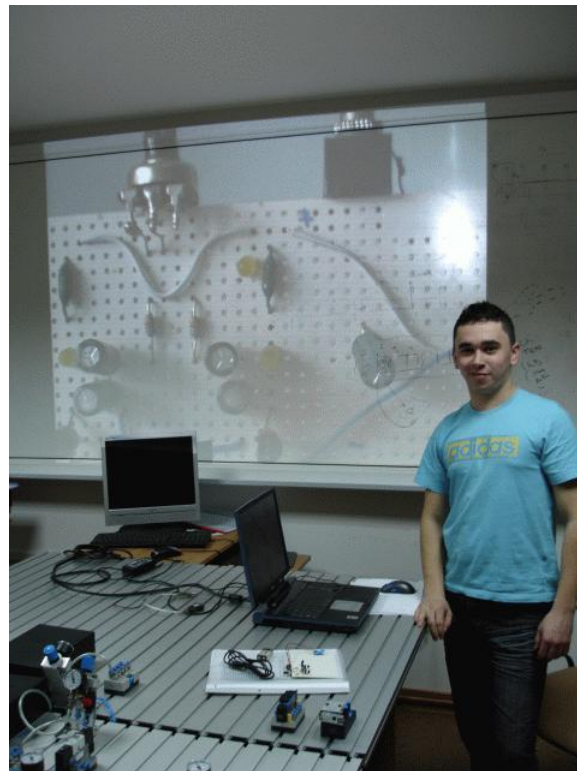


2008



Mailat Vasile Mihai

15. Sistem de achizitie sonora pe placa de sunet

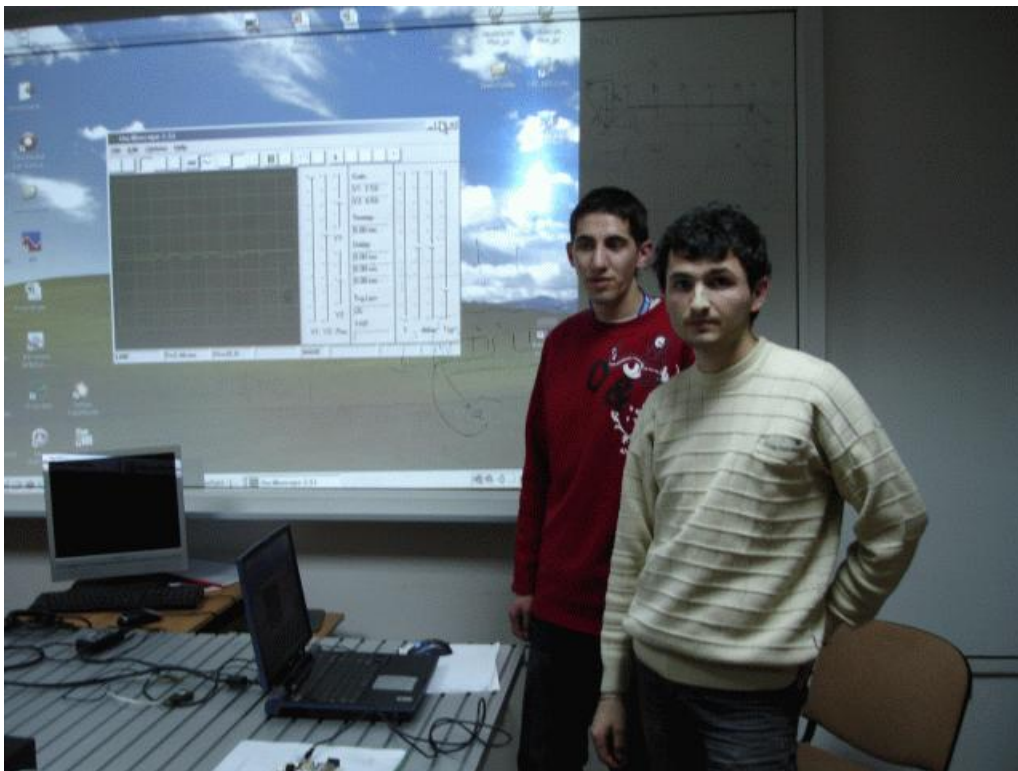


2008



Jianu Florin Marius
&
Rada Ovidiu

16. Generatorul de semnal



2008

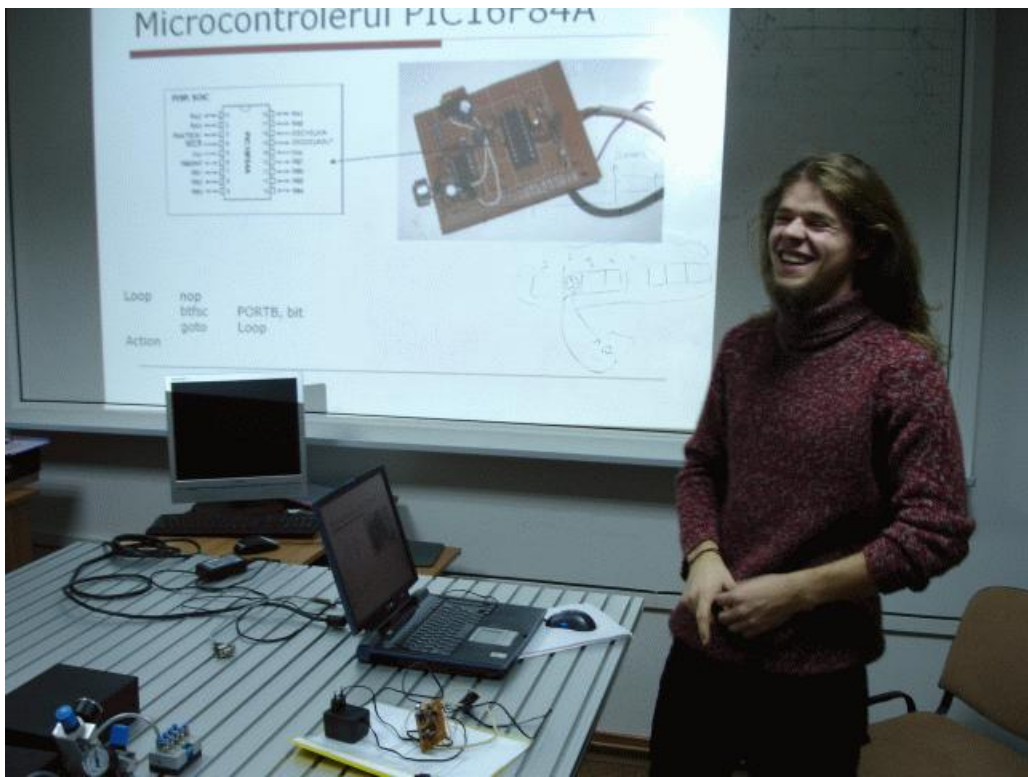


Epure Calin

17. Anemometru

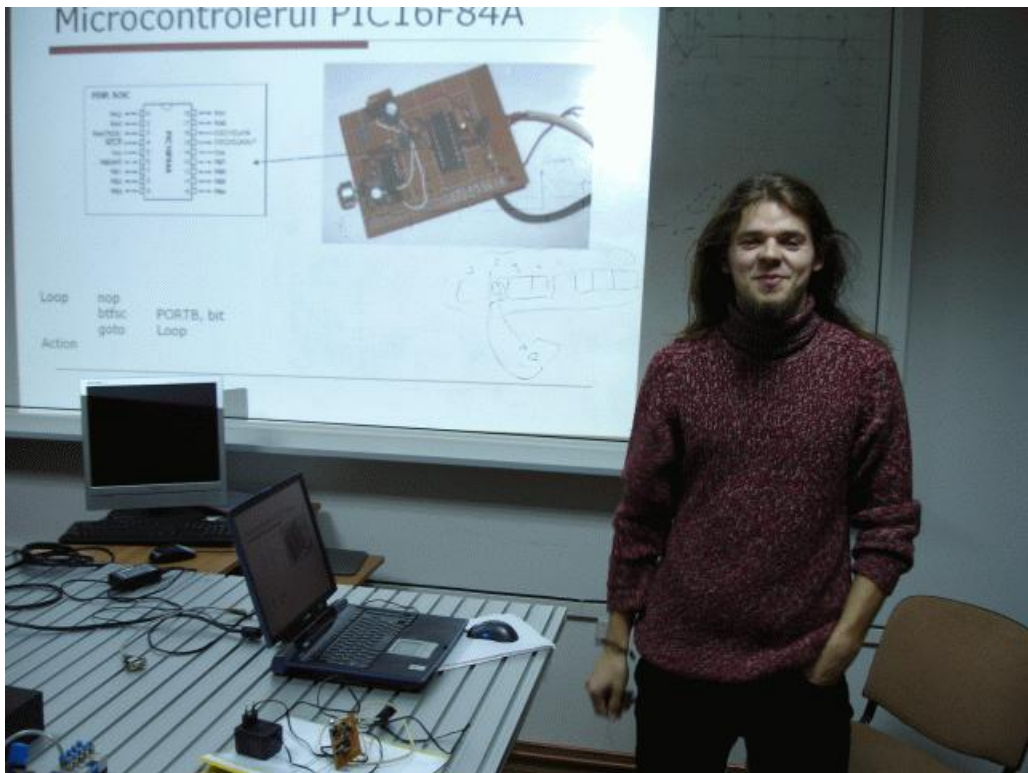


2008



Borlan Adrian

18. Sistem senzorial pentru determinarea poluarii fonice in industrie

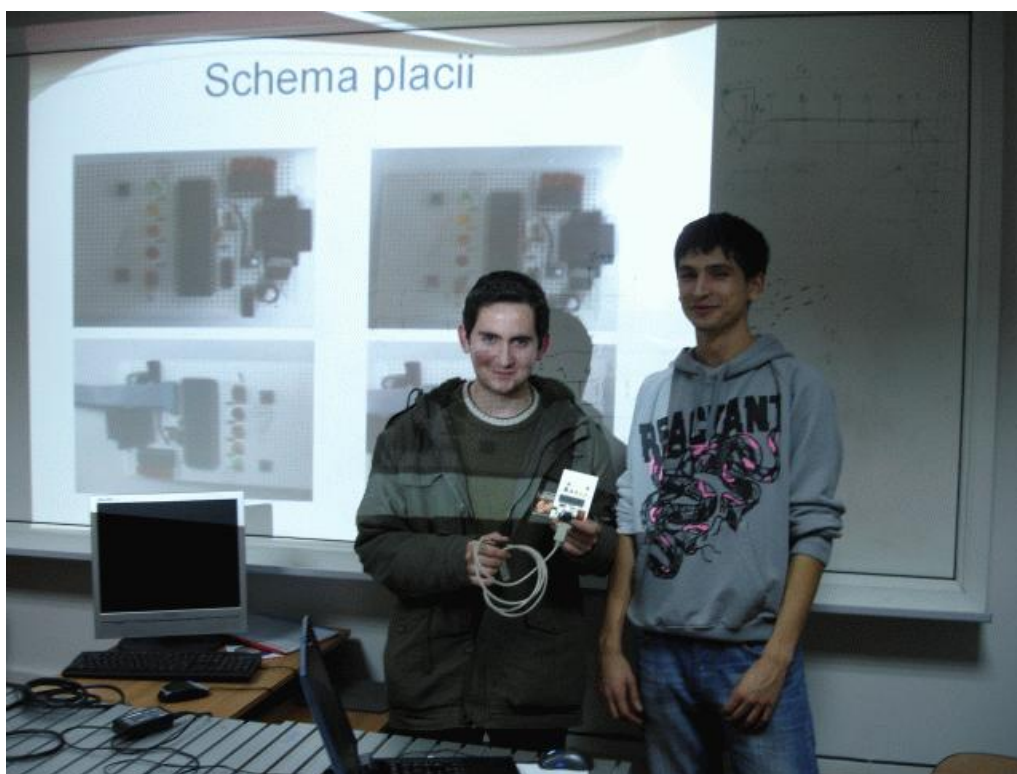


2008

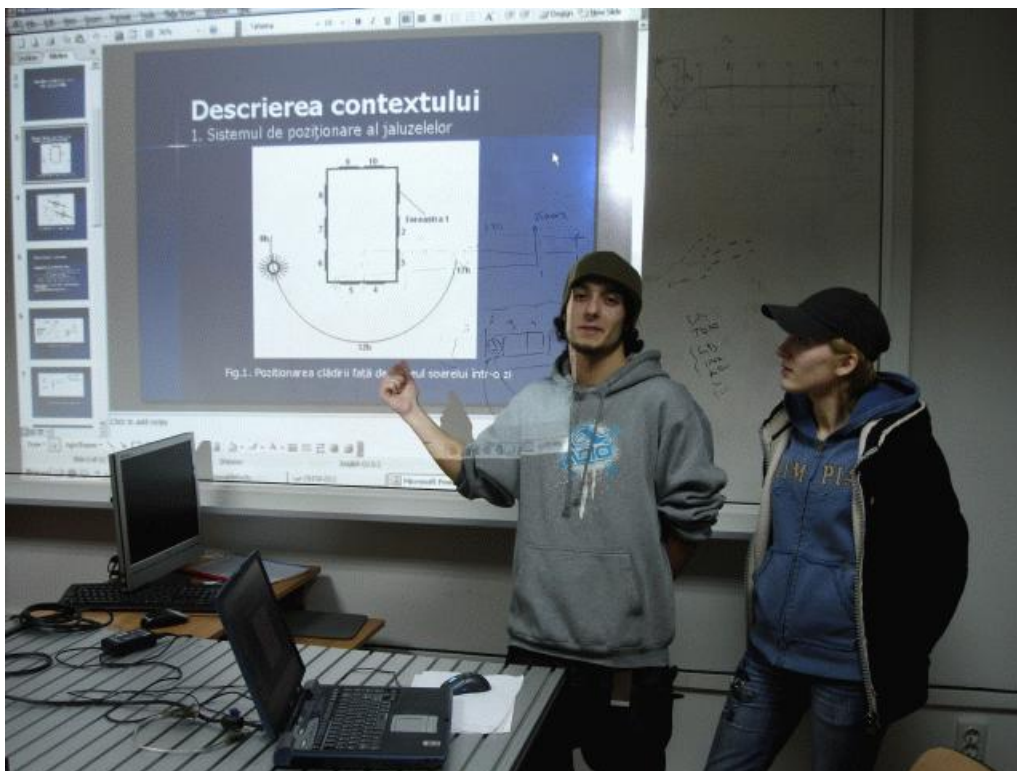


Studenti: Calin Bogdan
&
Lapadat Andrei

19. Achizitia de date de la o orga de lumini

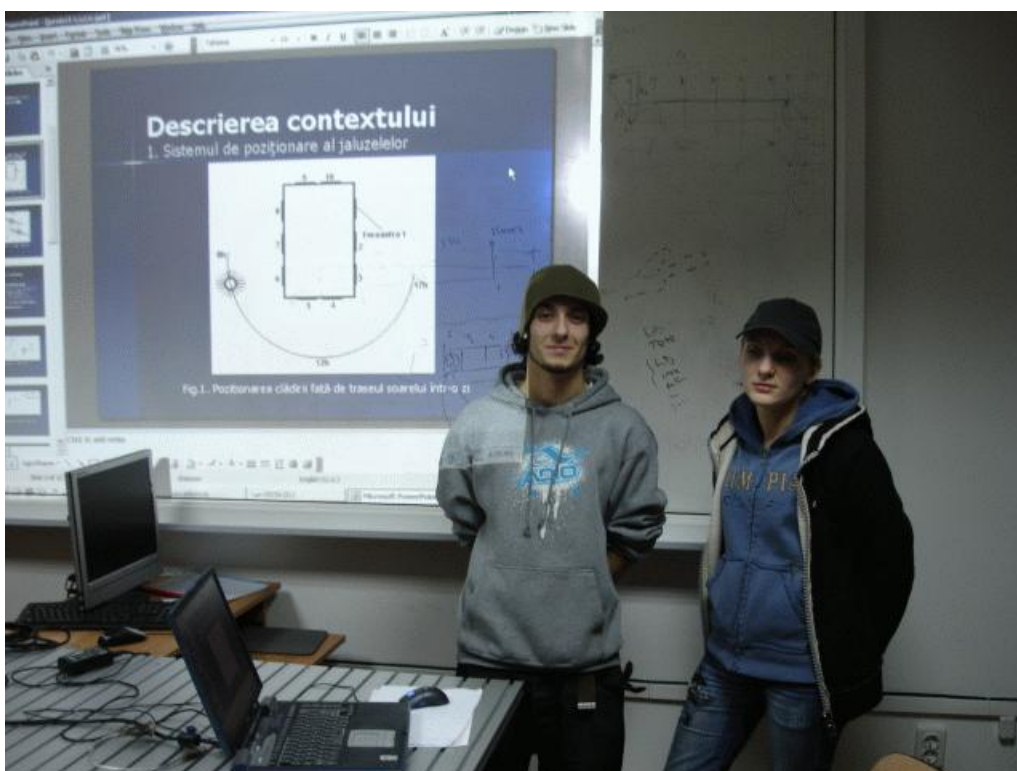


2008



Simionas Denisia
&
Lebedy Tiberiu

20. Crearea ambientului de iluminare



2008



Dobrescu Alina
&
Uduli Dragoslav

21.Sistem Senzorial de achizitie pe portul paralel



2008



Dan Cristian
&
Filip Adrian

22. Masurarea intensitatii luminoase intr-o incinta (Luxmetru PU 150)



2008



Kramer Ekkehard
&
Bereczki Roland
&
Mayer Daniel

23.Receptor de semnal de la orice telecomanda IR

2008