

# 1.Intro

Facultatea de Informatică – Univ. “Al. I. Cuza” Iași

# Cine suntem ?

---



**Cosmin Vârlan**

Baze de Date, Electronică, Web,  
Fotografie, Logică



**Vlad Crăciun**

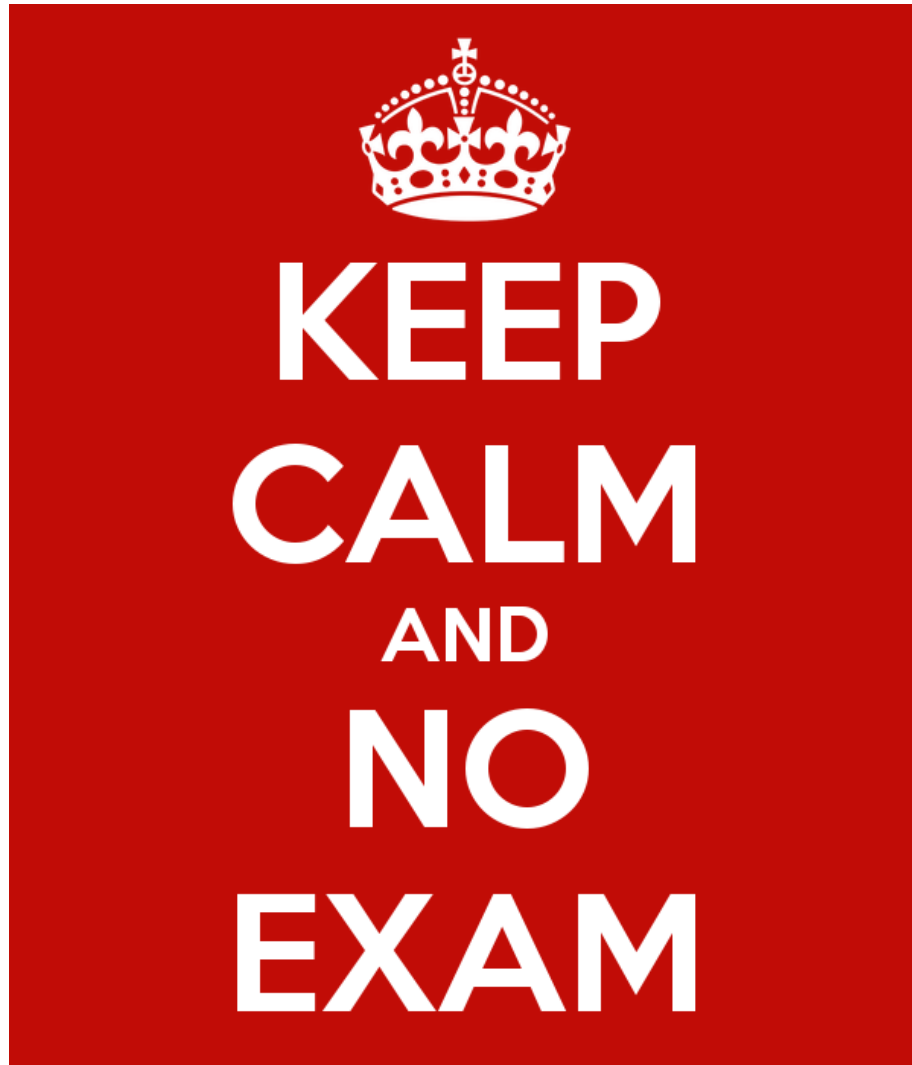
Electronică, 3D printing, Embedded,  
Cybersecurity, OOP

---



Cum vă notăm ?

---



# Cum vă notăm ?

---

Două componente:

- Punctaje obținute în timpul semestrului la diverse activități: rezolvare de probleme, realizări de pagini pe wiki, participări la lucrări neanunțate la curs, etc.
- Punctaj obținut la un proiect final...



# Cum vă notăm ?

---

- ▶ La laborator puteți lucra în echipa de două persoane, fiecare membru al echipei putând lua punctajul maxim alocat proiectului la care echipa a lucrat (dar și mai puțin/deloc dacă a tras chiulul).
- ▶ Profesorii își rezervă dreptul de a oferi puncte bonus pentru orice activitate care denotă interesul vostru asupra materiei (răspunsuri la curs sau laborator, participarea (este opțională) la diferite teste, propunerea de proiecte pentru colegi, etc).

# Limite de punctaje

---

- ▶ Pentru a promova: minim 50 de puncte (**care nu pot fi obținute din *proiectul final***).
- ▶ Praguri de atins pentru a lua o anumita notă :
  - Pentru nota 5: cel puțin 50 puncte;
  - Pentru nota 6: cel puțin 60 puncte;
  - Pentru nota 7: cel puțin 80 puncte;
  - Pentru nota 8: cel puțin 110 puncte;
  - Pentru nota 9: cel puțin 150 puncte;
  - Pentru nota 10: cel puțin 200 puncte.

- 
- ▶ **Atenție !** Proiectele finale vă aduc **ENORM** de multe puncte – și vă pot crește notele destul de mult. Acestea pot fi notate cu până la 100 de puncte !!!

[...exemple de proiecte construite de colegii voștri...]

# Ce trebuie să achiziționați ?

---

Pentru acest curs **NU** este obligatorie achiziționarea de componente hardware personale. În cazul în care doriți să faceți acest lucru, vă sfătuim să le comandați de pe e-bay (de la frații noștri chinezi – care le comercializează la prețuri mai mici). Poșta este de obicei gratuită (deși cu întârziere de 1 lună). Valoarea maximă / colet = 10e pentru a nu avea taxe vamale.

De asemenea, vezi pagina facebook pentru sugestii “românești”.

Pentru proiectele finale ce implică hardware, componentele vi le veți achiziționa singuri (și le veți păstra / vinde ulterior)



# Donații

Orice donație de echipamente va fi trecută pe pagina cursului împreună cu numele sponsorului. **NU DĂM PUNCTE PENTRU DONAȚII** (no pay 2 win)

....dar veți rămâne veșnic în amintirea noastră 😊

Până în prezent am fost ajutați de...



Persoane:

Cosmin Vârlan  
Vlad Crăciun  
Apostol Andrei  
Marius Olaru  
Draco Dragoș  
Paul Bencko  
Niță Lavinia  
Adrian Harabula  
Maria Chistol  
Andreea&Alexandru Ionita

# Ce vom face [cuprins]

---

- ▶ Intro Arduino / Actuatori / Senzori / IDE
- ▶ Curentul electric
- ▶ Rezistențe și condensatori
- ▶ Diode și tranzistori
- ▶ Sisteme dintr-un chip
- ▶ Semnale
- ▶ Stocarea datelor
- ▶ Comunicare
- ▶ Afișoare (ecrane)
- ▶ Echipamente de putere
- ▶ Noțiuni (mai) avansate
- ▶ ASM pentru AVR
- ▶ Alte platforme de dezvoltare (RPI like)

Sugestii !?!?

# Noaptea albă a devoratorilor de Arduino...

---

