

DCAE
DISPOZITIVE, CIRCUITE ȘI
ARHITECTURI ELECTRONICE



Programarea Calculatoarelor

Titular: Radu HOBINCU (radu.hobincu@upb.ro)



Curpinsul "cursului" de astăzi

- 17:00 – 17:50
 - Informații administrative despre curs (mod de evaluare, reguli de desfășurare, etc.)
 - Câteva cuvinte despre facultate
 - Politica departamentului DCAE
 - Întrebare critică: cât de importante sunt cunoștințele de programare?
- 18:00 – 18:50
 - Prezentare AMIQ Consulting – fondator Ștefan Birman
 - Q&A



Informații administrative despre curs

- Durată – 14 săptămâni
 - 2h curs/ săptămână – prezență opțională
 - 2h laborator/ săptămână – prezență obligatorie (maxim 3 absențe)
- Metodologie de evaluare:
 - 40 de puncte - 4 teme de casă ce vor fi publicate în săptămânile 4, 6, 8 și 10;
 - 40 de puncte - laborator;
 - 20 de puncte - activitatea din timpul semestrului;
 - 20 de puncte - colocviu de laborator (practic);
 - 20 de puncte - examen final (grilă);
 - BONUS 10 puncte pentru activitate excepțională în timpul semestrului. Punctajul bonus este **exclusiv** la latitudinea titularilor de curs și laborator.



Informații administrative despre curs (cont.)

- Condiții de promovare:
 - cel mult trei absențe la laboratoare;
 - minim 20 de puncte din punctajul de laborator;
 - minim 10 puncte la examenul final;
 - minim 50 puncte în total.



Informații administrative despre curs (cont.)

▪ Resurse:

- DCAE Wiki: <http://wiki.dcae.pub.ro/> - platforme de laborator
- UPB Moodle: <http://electronica.curs.pub.ro/2015/> (în curs de actualizare)
- cursuri, teme și note în timp real
- WebCat:
<http://homework.dcae.pub.ro:8888/Web-CAT/WebObjects/Web-CAT.woa>
- platformă pentru corectare automatizată a temelor



Câteva cuvinte despre facultate

- Electronica și Automatica sunt facultățile cu cea mai bună reputație din UPB
- Cu toate că există o cunoscută competiție între cele două, trebuie subliniat că direcțiile lor de studiu sunt diferite

Electronica dezvoltă studenții către dispozitive hardware, protocoale de comunicații și procesare de semnal.

Automatica dezvoltă studenții în direcția aplicațiilor de nivel înalt și procesarea informației.

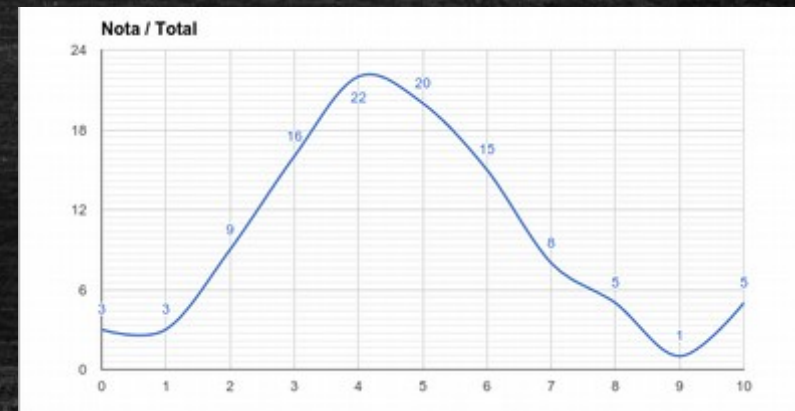
- În ambele facultăți, noi, cadrele didactice, plecăm de la următoarele premise:
 - Studenții noștri doresc să facă parte din această facultate
 - Ei sunt curioși și doresc să acumuleze cunoștințe și abilități care să-i ajute în viitoarea carieră
 - Studenții cunosc valoarea studiului individual, sunt responsabili și se pregătesc corespunzător evaluărilor la care participă

... oare?



Câteva cuvinte despre facultate (cont.)

- Cel puțin jumătate din studenții noștri nu sunt dispuși să muncească suficient și astfel nu reușesc să promoveze integral primul an.
- Fiecare temă netrimisă, fiecare lucrare pierdută, proiect nerealizat la timp, fiecare parțial ne-dat, fiecare restanță și diferență se adună până în punctul în care nu vă mai puteți redresa.
- Cursul de structuri de date și algoritmi, anul I, semestrul II, seria F – 50% promovabilitate





Politica departamentului DCAE

- Departamentul din care fac parte are în vedere în principal recunoașterea și recompensarea studenților merituoși:
 - Școli de vară organizate de: Amiq, Intel, Ixia
 - Cursuri facultative organizate de experți în domeniu (ex: Gemini Solutions)
 - Programe de masterat și doctorat în domenii actuale din industrie
 - Poziții de cercetare în cadrul proiectelor aflate în desfășurare în cadrul departamentului
- Toate aceste oportunități sunt cruciale pentru a vă construi un CV și o experiență absolut necesară pentru cariera voastră



Politica departamentului DCAE (cont.)

- Toate aceste lucruri nu se pot realiza decât în contextul în care fiecare dintre noi este corect și își duce la bun sfârșit atribuțiile, prin urmare...

DEPARTAMENTUL DCAE ARE O POLITCĂ DE TOLERANȚĂ ZERO PE SUBIECTUL PLAGIATULUI

- Orice încercare de fraudare a examenelor, de submis teme realizate de terțe persoane sau de a colabora la proiecte special definite ca fiind individuale vor fi penalizate sever, inclusiv cu referate de proastă purtare și exmatriculare.

Întrebare critică: cât de importante sunt cunoștințele de programare?