

Regulament de organizare si desfășurare a Concursului de Microcontrolere din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei Iasi

I. Cadrul general

Concursul de Microcontrolere al Facultății Electronice, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei se adresează studentilor si grupurilor de 2-3 studenti de la toate sectiile Facultății.

Concursul are ca obiective :

- promovarea ideilor de competitie si performantă în proiectare si cercetare aplicativă;
- atragerea studentilor spre activitățile ingineresti aplicate în domeniul microcontrolerelor si ale aplicatiilor lor;
- atragerea studentilor spre proiectarea independentă si spre elemente de cercetare aplicativă.

II. Sectiunile si etapele concursului

Concursul are o singură etapă pe an, la nivel de Facultate. Concursul se va desfășura de regulă într-o zi liberă pentru toti studentii participanti.

În măsura în care si alte facultăți similare vor fi interesate, concursul extins se va organiza pe mai multe etape, de exemplu etapa a doua între mai multe facultăți ale Universității, iar etapa a treia la nivel national, conform unor regulamente ce urmează a fi stabilite în comun.

Concursul se poate desfășura, în cazul în care sunt cel puțin 10 concurenti sau grupuri de concurenti pentru fiecare sectiune, pe două sectiuni independente: aplicatii ale microcontrolerelor si respectiv proiectare de structuri de microcontrolere. Comisia de organizare are posibilitatea comasării celor două sectiuni sau subdivizării lor, în avantajul general al concursului, după situatie, decizând eventual acordarea de premii pe sub-sectiuni.

III. Responsabilități si atributii, incompatibilități

De organizarea si desfășurarea concursului se ocupă o comisie formată din patru-cinci cadre didactice. Această comisie este de regulă formată din titularii laboratoarelor disciplinelor de specialitate (microcontrolere) sau înrudite.

Comisia de evaluare si acordare a premiilor este formată din titularii cursurilor respective si din câte un reprezentant pentru fiecare firmă care sprijină concursul. De regulă, cel mai tânăr membru al comisiei din cadrul Facultății va actiona ca secretar al comisiei. În cazul în care concursul se va desfășura pe două sectiuni, va fi stabilită câte o comisie de evaluare pe fiecare sectiune. În cele ce urmează, prin "comisie de evaluare" se înțelege comisia unică de evaluare, sau oricare dintre cele două comisii de evaluare, după caz. Membrii comisiei de evaluare lucrează independent de structurile organizatorice în această activitate, dar vor înainta un proces verbal către Facultate cu modul de notare si rezultatele concursului. Eventualele incompatibilitati (grad de rudenie apropiat între membrii comisiei si concurenti, interese particulare ale membrilor comisiei în unul dintre proiectele propuse etc.) se vor rezolva după caz, prin auto-recuzarea membrului respectiv.

Comisia de organizare are dreptul să limiteze prin preselecție numărul de participanti la concurs, pe baza calității proiectelor primite, cel mai târziu în post-ziua înscrierii la concurs. Comisia de organizare va afisa listelor cu premii si mentiuni.

IV. Probele de concurs, înscrierea participantilor si criteriile de evaluare

Concursul are două probe, anume proba de prezentare practică și proba de prezentare a proiectului. Pentru proba practică fiecare candidat are la dispoziție 5 minute de prezentare a realizării tehnice și urmează să răspundă la întrebări timp de 10 minute. Pentru proba de prezentare a proiectului, fiecare concurent sau echipă are la dispoziție 10 minute, iar 5 minute sunt destinate răspunsului la întrebări. În cazuri justificate de interesul produs de proiectul prezentat, comisia de concurs poate prelunge timpul de susținere cu 5 minute.

Participantii se înscriu individual sau în grupuri de 2-3 studenți.

Sunt punctate:

1. Complexitatea problemei rezolvate 25%
2. Precizia, eleganta, adecvanta și gradul de noutate al soluției: 25%
3. Calitatea soluției practice, 25%
4. Calitatea expunerii și a răspunsului la întrebări: 25%.

Temele prezentate de participantii la concurs pot proveni de la studenți, de la mentorii (coordonatorii) din corpul profesoral, sau de la firmele care sprijină concursul. Nu este nici o limitare asupra temei abordate, dacă aceasta este din unul dintre domeniile secțiunilor concursului.

Studenții au voie să prezinte proiecte realizate doar în anul calendaristic participării la concurs.

V. Metodologia desfășurării concursului

Membrii comisiei de evaluare au drepturi egale de notare și notează fiecare concurent în mod individual, conform celor 4 criterii, cu note de la 0 la 10. Nota fiecărui candidat se constituie ca suma notelor acordate de membrii comisiei, inclusiv secretar. Punctajul maxim este egal cu $4 \times 10 \times$ numărul de membri ai comisiei.

Reprezentanții firmelor (câte un reprezentant pentru o firmă care sprijină concursul) vor putea nota cu drepturi egale toți participantii. Ei pot nominaliza câștigătorii premiilor speciale oferite de firme, indiferent de punctajul general.

VI. Premii

Ierarhia premiantilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor obținute. Se acordă premiile I, II, III, până la trei mențiuni onorifice și câte un premiu special din partea fiecărei firme coorganizatoare reprezentate la concurs. Justificat de numărul de concurenți și de calitatea lucrărilor, se pot acorda premii pe secțiuni și/sau premii speciale.

Fiecare participant intrat în concurs primește o diplomă de participare semnată de membrii Comisiei de evaluare. Premiile și mențiunile sunt certificate de o diplomă semnată de membrii Comisiei de evaluare și contrasemnată de Decanul Facultății sau de un prodecan. Diploma pentru premiile speciale oferite de firme sunt semnate de reprezentantul firmei respective și de secretarul Comisiei de evaluare. {backbutton}