

CONCURSUL PROFESIONAL - ȘTIINTIFIC STUDENȚESC
"NICOLAE S. GHEORGHIU"
Ediția 2015

Regulament concurs

1. Obiectul/domeniul concursului profesional studențesc

Concursul își propune realizarea unei **competiții studențești locale** și are ca și obiectiv **stimularea pregătirii, a emulației competiționale respectiv evidențierea studenților merituoși**, adică a celor care dovedesc reale **competențe și abilități** într-un domeniu propus.

Domeniul profesional științific al concursului "Nicolae S. Gheorghiu" este cel al **definirii morfologice și funcționale a sistemelor mecanice**, respectiv al construcției și funcționalității organologice. Sunt vizați, ca atare, **studenții politehnisti** aflați, de regulă, la finele anilor III de studii, care au prevăzute în planurile de învățământ, discipline de **organologie mecanică** sau înrudite.

2) Organizatorul concursului

Concursul este organizat de către Departamentul de Mecatronică, în cadrul unui ciclu de activități cu denumirea "**In memoriam Nicolae S. Gheorghiu**", distinsul și regretatul profesor universitar, titular al grupului de discipline "**ORGANE DE MAȘINI**" din perioada anilor **1970 -1999**.

Concursul este **spunzorzat**, în baza unui "**Acord de colaborare**", de către dl. Ing. **Adrian Gheorghiu**, fiul regretatului Prof.dr.ing.Nicolae S.Gheorghiu.

Coordonarea generală a concursului este asigurată de o **Comisie de coordonare generală**, compusă din trei **Subcomisii pe domenii / resoturi**. **Comisia de coordonare generală** a concursului are drept **președinte onorific pe Dl. Prof.Dr.Ing.Octavian Gligor**, iar Dl. Ing. **Adrian Gheorghiu (sponsor)** împreună cu membri celor trei **subcomisii**, sunt membri consultativi. **Subcomisia 1 (științifică și metodică)** asigură și pregătește **suportul științific respectiv metodică de procesare a datelor** concursului și este formată din: Conf. dr. ing. Francisc Ioanovici jr., Conf. dr. ing. Nicolae Dehelean, Ș.l.dr.ing. Rodica Militaru. **Subcomisia organizatorică** asigură și pregătește **suportul logistic (materiale de concurs)** necesar, organizează **desfășurarea efectivă a zilelor de competiție**, și se compune din: Conf. dr. ing. Iosif Cărăbaș, Conf. dr. ing. Veronica Argesanu, Conf. dr. ing. Carmen Sticlaru, Șef. lucr. Dr. ing. Mihaela Jula și sing. Dan Sărdănescu. **Comisia de supervizare administrativ-financiară asigură gestionarea optimă a resurselor financiare prevăzute în Acordul de colaborare** și se compune din: Ing. Adrian Gheorghiu, Șef. lucr.dr. ing. Andreea Dobra și dna. Andreea Gheorghiu.

3) Locația concursului

Concursul se va desfășura în cadrul spațiilor alocate din Facultatea de Mecanică respectiv al Departamentului de Mecatronică, locația de bază o constituie amfiteatrul interactiv "Nicolae S, Gheorghiu" (sala 127).

4) Etapizarea concursului

a) Înscrierea la concurs

Concursul va fi popularizat în rândul studenților, din timp, de către cadrele didactice titulare cu activități didactice în cadrul disciplinelor de Organe de mașini sau înrudite. Înscrierea propriu zisă, se va face individual, de către studenții doritori, la sediul catedrei OMM (secretariat). Se va completa un formular de înscriere, iar datele vor fi verificate și centralizate într-o bază de date.

b) Perioada desfășurării concursului

Orientativ, concursul se va desfășura în ultima săptămână a lunii mai, respectiv în (pen)ultima săptămână a semestrului universitar. Data exactă / ora / sala etc. vor fi anunțate / afișate cu 2 săptămâni înainte de desfășurarea concursului, la avizierul departamentului / facultății.

c) Pregătirea pentru concurs a concurenților

Participanții la concurs vor fi **îndrumați / instruiți de cadrele didactice titulare** cu care aceștia au activități școlare. Profesorii îndrumători, vor accentua / reliefa în cadrul unor întâlniri speciale cu concurenții, laturile **constructiv - funcționale** ale disciplinelor organologice. Totodată, se va pune la dispoziția participanților, o tematică și o bibliografie, orientative. În sprijinul concurenților, se va putea utiliza pentru antrenament, **Ghidul practic pentru testarea cunoștințelor**, editat de către membrii Comisiei metodice. Se va promova o bună cunoaștere a **costrucției și funcționării sistemelor mecanice**, dezvoltarea **raționamentelor tehnico-economice ingineresti corecte**, raționale, ale studenților, cu respectarea **principiilor generale** ale conceperii/proiectării obiectelor tehnice/produselor. Se urmărește formarea de noi **competențe și abilități**, în direcția găsirii rapide/facile a **soluțiilor optime** pentru diverse provocări concrete. Cadrele didactice titulare, pot să țină seama, în evaluările semestriale ale disciplinelor coordonate, de eficiența pregătirii suplimentare a candidaților, reflectată prin rezultatele concrete, obținute la concurs (punctajul, respectiv poziția, din clasamentul final). Se pot acorda, astfel, **bonusuri sau coeficienți de stimulare**.

d) Desfășurarea concursului (orientativ)

Ziua de concurs I:

- **8.30 – 9.00**, primirea și repartizarea concurenților în sala de concurs, distribuirea documentelor de concurs (formulare de răspuns, ciorne);
- **9.00**, distribuirea fișelor-test și declansarea concursului;
- **9.00 – 12.00**, desfășurarea probei de concurs, în sistemul „test – grilă” cu cca. 100 întrebări, fiecare întrebare având 5 răspunsuri, din care unul exact. Întrebările sunt punctate nuanțat, după gradul de dificultate al acestora.
- **12.00**, procesarea electronică a datelor în fața concurenților;

Ziua de concurs II:

- **9.00 – 12.00**, prelucrarea statistică a datelor, tipărirea diplomelor, pregătirea premiilor
- **12.00**, festivitate de premiere.

e) Mod de premiere

Concursul profesional științific ”Nicolae S. Gheorghiu” este dotat cu următoarele premii pentru studenții câștigători:

- **PREMIUL I (locul I): diploma + o sumă de bani egală cu 400 euro**
- **PREMIUL II (locul II): diploma + o sumă de bani egală cu 300 euro**
- **PREMIUL III (locul III): diploma + o sumă de bani egală cu 200 euro**
- **MENTIUNE (locul IV): diploma + o sumă de bani egală cu 100 euro**
- **MENTIUNE (locul V): diploma + o sumă de bani egală cu 100 euro**
- **MENTIUNE (locul VI): diploma + o sumă de bani egală cu 100 euro**

5.Modificarea regulamentului

Prezentul regulament poate fi modificat pe baza sugestiilor primite de la cei interesați, cererile de modificare urmând să fie discutate și aprobate în Departamentul de Mecatronică, de comun acord cu Dl.Adrian Gheorghiu, și anuntate ulterior concurenților.

COMISIA DE COORDONARE GENERALĂ

Timișoara, 15.09.2014