

FIM & SIDEM - INGINERI PENTRU O INDUSTRIE PERFORMANTĂ

Concurs studentesc organizat de FIM, SIDEM și Asociația TEHNOMUS

- Regulament de desfășurare -

Această manifestare studentescă este organizată de Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management (FIM) - școală formatoare de ingineri, în strânsă colaborare cu SIDEM - organizator și sponsor principal al competiției și cu Asociația TEHNOMUS.

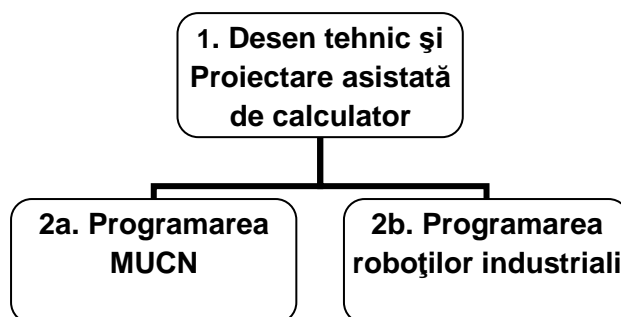
Evenimentul are ca obiective de bază evaluarea cunoștințelor studenților participanți la concurs, dezvoltarea spiritului competitiv, creșterea interesului studenților pentru cariera de inginer, susținerea industriei cu resurse umane bine pregătite.

Tematica concursului se suprapune peste cunoștințele acumulate la cursurile de profil urmate în facultate și în stagiile de practică în industrie.

Concursul este destinat cu precădere studenților din anii 3 și 4 de la Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava. La concurs poate participa și orice student care dovedește că este înscris în anul desfășurării concursului în învățământul superior tehnic de stat sau particular acreditat, din România sau din străinătate.

Concursul se desfășoară în **două etape**. Participarea la etapa a 2-a (2a sau 2b) este la alegerea studenților.

- 1. Desen tehnic și Proiectare asistată de calculator;**
- 2a. Programarea MUCN;**
- 2b. Programarea roboților industriali.**



Organizatorii concursului vor asigura spațiul și tehnica necesare desfășurării concursului.

În cazul etapei **Proiectare asistată de calculator**, studenții pot utiliza și calculatoarele personale pe care au instalate licențe student sau profesionale.

Prima etapă constă în desenarea unei piese (măsurare, desenare - manual sau cu calculator, menționarea toleranțelor, a abaterilor și a condițiilor tehnice, interpretare).

În timpul concursului nu se discută, nu se cer lămuriri altor concurenți sau inginerilor, cadrelor didactice privind probleme legate de tema de concurs, nu se împrumută obiecte sau documente personale. În cazul apariției unei probleme tehnice, atunci când tehnica pusă la dispoziție nu funcționează corespunzător, concurentul trebuie să anunțe în scurt timp situația apărută unui oficial de concurs.

Studenții pot beneficia de prelungirea timpului de concurs în situații deosebite: defectarea tehnicii utilizate, blocarea programului (în cazul echipamentelor și pachetelor software puse la dispoziție de organizatori).

Temele și subiectele de concurs se stabilesc de către organizatori și se vor comunica studenților la începutul fiecărei etape.

În anul 2019, concursul se va desfășura în sesiunea aprilie – mai, pe etape, în intervalul orar 12 ÷ 14, astfel:

Etapa 1 - *Desen tehnic și proiectare asistată de calculator* - **15 aprilie 2019**

Etapa 2a - *Programarea MUCN* - **9 mai 2019**

Etapa 2b - *Programarea roboților industriali* - **22 aprilie 2019**

Locația desfășurării concursului precum și orice modificare se vor comunica pe site-ul facultății.

Studenții pot participa la etapa a 2-a (2a sau 2b), cu condiția să îndeplinească un barem minim la prima etapă, barem care va fi adus la cunoștința participanților.

Evaluarea rezultatelor se va face pe etape de concurs de către 2 – 4 oficiali, ingineri/cadre didactice, desemnați de comitetul de organizare a concursului. Evaluatorii vor fi din facultate și/sau din întreprindere.

Studenții pot participa și pot obține diplome la oricare din cele două etape. Studenții câștigători, pe etape sau pe concursul final, vor fi recompensați cu diplome și premii (în funcție de fondurile obținute din sponsorizări).

Se vor acorda trei premii și mai multe mențiuni la fiecare etapă. Aceste premii pot consta în bani, obiecte, atestate, note propuse la discipline din planul de învățământ, participări la evenimente științifice sau stagii de cercetare, alte oferte făcute de către sponsori.

Premiile se vor acorda de către întreprinderea SIDEM. Poate acorda premii și FIM sau altă întreprindere/instituție care se declară sponsor la competiție.

Annual se stabilește valoarea premiilor prin consultarea organizatorilor. Premiile se pot acorda pentru clasarea studenților în topul fiecărei etape în parte și/sau în topul concursului final (care include cele două etape).

În anul 2019, se vor acorda următoarele premii:

- **Premiul I - 800 lei**
- **Premiul II - 600 lei**
- **Premiul III - 500 lei**
- **Mențiune - 400 lei**

Acordarea premiilor și mențiunilor este condiționată de îndeplinirea în concurs a unui punctaj minim, care va fi comunicat de organizatori.

În anul 2019 studenții se vor înscrie la concurs până la data 5 aprilie 2019, prin depunerea unui formular – tip la Secretariatul FIM.

Regulamentul de desfășurare va fi publicat pe site-ul și la avizierul facultății și se va prezenta concurenților la începutul concursului. Fiecare etapă poate avea reguli specifice de desfășurare, reguli care vor fi menționate în ghidul desfășurării etapei.

Studenții înscriși care nu se prezintă la concurs vor fi menționați cu textul “neprezentat” pe lista de concurs, iar cei care abandonează înaintea expirării timpului de lucru, vor fi menționați cu textul “abandon”.

Pentru anul 2019, producătorul de piese auto SIDEM va organiza o vizită specială în întreprindere pentru studenții participanți la concurs. Cu această ocazie, conducerea întreprinderii SIDEM va acorda și premii speciale, după criteriile stabilite de coorganizator/sponsor, în valoare totală de până la **4000 de lei**.