



FACULTATEA DE INGINERIE

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

Str. Domnească nr. 111,
800201 - Galați, România

Tel.: +40 336 130208
Fax: +40 236 314463

www.ing.ugal.ro

Aprobat,
Decan Facultatea de Inginerie
Prof. dr. ing. Marian BORDEI

Aprobat,
Sef Departament Ingineria Fabricatiei
Prof.dr.ing. Viorel PAUNOIU

REGULAMENT

pentru organizarea și desfășurarea Concursului Profesional Studentesc „*Mastercam*® Context” la Departamentul de Ingineria Fabricatiei al Facultății de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați

1. Perioada înscrierii va fi comunicată prin afișare pe site-ul Facultății de Inginerie, la adresa www.ing.ugal.ro, la secțiunea „*Studenți – Sesiuni științifice și concursuri profesionale*”, în avans cu cel puțin 7 zile calendaristice. Înscrierea și participarea la concurs sunt gratuite.

2. Studentii se pot înscrie (individual sau colectiv) și on-line prin transmiterea unui e-mail persoanei de contact afișată pe pliantul manifestării.

3. Se pot înscrie la concurs studentii facultăților tehnice din anii III și IV de studii.

4. Subiectele de concurs vor fi elaborate pe baza programei disciplinelor în cadrul cărora se studiază utilizarea softului *Mastercam*.

5. Timpul destinat rezolvării probei pe calculator este de 120 de minute.

6. Colectivul de organizare va elabora metodologia de evaluare a probelor de concurs, respectiv grila de evaluare și modalitatea de calcul a punctajului final. Pentru departajarea concurenților, în situația în care doi sau mai mulți vor fi eligibili pentru premiile I, al II-lea, al III-lea și mențiuni, se vor avea în vedere succesiv, până la realizarea departajării, punctajele obținute de concurenți la întrebările adresate de către evaluatori pe parcursul desfășurării etapei a II-a de evaluare a probei de concurs.

7. Evaluarea probelor de concurs se realizează în 2 etape:

Etapa I – evaluarea pe parcursul rezolvării probei de concurs;

Etapa II – evaluarea după finalizarea probei de concurs, prin solicitarea de răspunsuri la întrebări legate de proba de concurs.

După expirarea timpului destinat probei de concurs și încheierea predării și salvării pe calculator a rezultatului acesteia, studentii vor reintra, pe rand, în sala de concurs, la locurile pe care le-au ocupat în timpul probei de concurs, pentru a participa la etapa a II-a de evaluare. În sala de concurs, pentru etapa a II-a de evaluare, vor fi permanent prezente câte 3 concurenți, cel examinat și cei doi examinați anterior.

8. Câștigătorii concursului se vor stabili prin aranjarea în ordine descrescătoare a punctajelor obținute de studenți. Astfel se vor acorda un premiu I, un premiu al II-lea, un premiu al III-lea și două mențiuni.

9. În situația în care 2 sau mai mulți studenți obțin același punctaj, președintele comisiei de concurs va verifica lucrările în cauză. Dacă în urma verificării acestora, se va constata că punctajele obținute de studenți sunt corecte, se vor aplica criteriile de la **pct.6**.

10. Studentilor câștigători li se vor acorda diplome și premii în bani și/sau obiecte, din partea sponsorilor concursului.

GRILA DE EVALUARE

Proba	Activitate proba	Punctaj/activit.	Punctaj/proba
	Puncte din oficiu	10	10
1. Generarea modelului numeric al piesei	1.1. Selectarea tipului de vedere de folosit (TOP view)	10	30
	1.2. Folosirea corecta a instructiunilor: line, arc, miror, trim/breck, filet	15	
	1.3. Manipularea modelului piesei (zoom, fill)	5	
2. Proiectarea tehnologiei de prelucrare pe masina unealta cu comanda numerica	2.1. Definirea semifabricatului	10	60
	2.2. Definirea corecta a ordinii fazelor de prelucrare	10	
	2.3. Alegerea/definirea corecta a sculelor	15	
	2.4. Definirea parametrilor fazelor de prelucrare	25	
		TOTAL	100

MODALITATE DE CALCUL PUNCTAJ FINAL

Nota = punctaj total/10