

**DEPARTAMENTUL INGINERIA FABRICAȚIEI ȘI MATERIALELOR**  
**ORGANIZEAZĂ**  
**CERCUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC DE**  
**ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

Lucrările se vor desfășura în data de 21 mai 2015, începând cu ora 15.00 în sala 105 SPM.

Responsabil cerc științific: Ș.l.dr.fiz. COSMIN LOCOVEI

Programul lucrărilor prezentate la Cercul Științific studențesc de

## ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

1. **Bornete Eugen**, Expertiza tehnică a unui cilindru avariat sub presiune
2. **Elena Răescu**, Analiza ruperii unor tuburi de aluminiu deformate la rece
3. **Cristina Radu**, Analiza ruperii prin oboseală la o matriță de injectat cauciuc
4. **Neculai Butacu**, Analiza avariilor unor utilaje agricole
5. **Chindris Bogdan**, Tehnica de Reverse Engineering și aplicațiile sale
6. **Barany Cristian**, Studiul cristalizării unui aliaj amorf pe bază de nichel
7. **Florescu Mihai**, Metode de gestionare a informațiilor privind calitatea în procesul de producție a anvelopelor
8. **Marteniuc Alexandra**, Analiza funcțională și tehnologică și elemente de proiectare a unei ghilotine pneumatice
9. **Novac Andrei**, Analiza calorimetrică a transformării martensitice reversibile din aliajele cu memoria formei
10. **Bărbos Sergiu**, Studiul microstructurii filmelor depuse prin pulverizare
11. **Condol Mădălin**, Actuatori pe bază de aliaje cu memorie
12. **Burdulea Loredana**, Metode de obținere a spumelor metalice
13. **Cosmescu Alexandra**, Implementarea unei linii de fabricație
14. **Calescu Georgiana**, Proiectarea asistată CAD a unei carcase pentru un contor de gaz
15. **Schmaller Cristian**, Proiectarea asistată CAD a unei cutii de viteză
16. **Coita Ilie**, Realizarea unei cavității pentru matrițe cu ajutorul softului SOLIDWORKS
17. **Stan Robert**, Concepția unei tehnologii și realizarea unei piese din Sticlotextolit
18. **Szakalos Florina**, Concepția unei tehnologii și realizarea unei piese din aluminiu

Organizator: DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI

Responsabil cerc științific: Ș.I.dr.fiz. COSMIN LOCOVEI