



## **S06- 11 PROCESE, ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII DE FABRICARE (PETF)**

*Sesiune în format fizic*

*Sala CB 113*

22.05.2026, ora 09:00

### **Comisia de organizare și evaluare**

Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU - Președinte

Prof.dr.ing. Sergiu TONOIU

Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU DRĂGHICESCU

Dr.ing. Claudiu PÎRNĂU - Secretar

- 1. Analiza soluțiilor tehnice de proiectare și implementare a sistemelor fotovoltaice în clădirile cu destinație rezidențială**
- 2. Cercetări privind construcția și utilizarea meselor rotative la prelucrări complexe pe mașini CNC în 5 axe**
- 3. Cercetări privind măsurarea dimensională și controlul geometric a pieselor cilindrice exterioare utilizând tehnici moderne de control**
- 4. Cercetări privind prelucrarea prin electroeroziune cu fir și tehnologii alternative**
- 5. Cercetări privind realizarea unui dispozitiv de brodat**
- 6. Prelucrarea hibridă electrochimică-ultrasonică a unor carburi din grupa G40**
- 7. Randamentul și avantajele economice ale utilizării panourilor fotovoltaice**
- 8. Studiu privind detectarea asistată a defectelor sistemelor mecanice prin vibrații**
- 9. Studiu privind măsurarea asistată a temperaturii unui sistem mecanic**
- 10. Studiu privind obținerea semifabricatelor prin tăiere cu laser, plasmă sau jet de apă**

- 11. Studiul comparativ privind tehnologiile folosite la plăcile active ale matrițelor**
- 12. Studiul curgerii lichidului dielectric în interstițiu la finisarea EDM a unor suprafețe de dimensiuni mari**
- 13. Studiul spălării unor suprafețe complexe la finisarea EDM**
- 14. Study of the gap washing at EDM finishing of some medium-sized surfaces**
- 15. Tehnologie hibrid electrochimică-ultrasonică aplicată la aliaje CoCr**