



S E C Ţ I U N E A 06 - 04

INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Sesiune în format hibrid¹

Sala CO 003b

09.05.2025 – ora 9:00

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU - Președinte

Conf.dr.ing. Maria Magdalena ROȘU

Ș.l.dr.ing. Petre Gheorghe TIRIPLICĂ

Asist.drnd.ing. Alexandru NICOLESCU - Secretar

- 1. Studiu de caz privind optimizarea unui sistem de producție prin aplicarea metodologiei Lean Six Sigma**
- 2. Economia circulară în industria textilă: comparație între fast fashion și slow fashion**
- 3. Analiza economică a unor variante de transport spațial**
- 4. Studiu privind optimizarea costului de producție pentru cazul unor produse metalice din tablă**
- 5. Cercetări privin prelucrarea prin curgere abrazivă a unei suprafețe conice complexe din componența unui extruder**
- 6. Cercetări privind prelevarea materialului la ablația cu laser**
- 7. Cercetări privind analiza conceptuală a microrețelelor inteligente utilizate în sectorul industrial**
- 8. Cercetări privind dezvoltarea unui cântar modular**

¹ Participanții care, din motive bine argumentate, doresc să susțină online, trebuie să contacteze președintele comisiei de examinare.

9. Cercetări privind procesul de microsudare cu laser
10. Cercetări privind procesul de tăiere cu laser pe contur
11. Cercetări privind sistemele de măsurare a pieselor din industria auto utilizând sisteme de scanare 3D
12. Gestionarea inventarului unei întreprinderi folosind tehnologii IoT
13. Proiectarea unui algoritm și realizarea unei aplicații informatice pentru automatizarea procesului de stabilire a adaosurilor de prelucrare a suprafețelor cilindrice exterioare
14. Realizarea unui prototip experimental de vehicul educațional cu funcții duale: urmărirea traseului prestabilit și control de la distanță
15. Research on the correlation between industrial design and product values
16. Research regarding the design and development of a spherical gear joint concept
17. Cercetări privind condițiile de poziție relativă prescrise unor produse fabricate industrial
18. Cercetări privind dezvoltarea unor dispozitive de control condiții de poziție relativă
19. Cercetări privind controlul condițiilor de poziție relativă în sisteme tehnologice avansate
20. Cercetări privind simularea fabricării unei piese din componența unei matrițe