



## SECȚIUNEA B06 - 22

### LEAN ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN PRODUCTICĂ

#### Comisia de examinare



11.05.2024

ora 10.00

sala CO002

1. Analiza procesului tehnologic de execuție a reperului auto panou capotă față și măsuri de îmbunătățire a calității acestuia



2. Cercetări privind soluțiile Smart City oferite de tehnologiile și platformele digitale



3. Abordarea TQM în industria de automobile



4. Concepția matrițelor și optimizarea procesului tehnologic de injecție pentru realizarea unor piese din cauciuc



5. Concepția unei instalații de produs combustibil din deșuri organice



**6. Analiza funcțională și tehnologică a unui reper auto și concepția unor matrice cu acțiune succesivă de decupare-perforare-îndoire și retezare**

**7. Studiu privind implementarea unui robot pe linia de asamblare a unui motor de autoturism**

**8. Robotizarea procesului tehnologic de vopsire a unor produse de serie**

**9. Procesul tehnologic de fabricație a unei piese mecanice de serie mare și studiu privind aplicarea metodei 8D**

**10. Îmbunătățirea calității unui proces de fabricație prin implementarea unor sisteme de informare rapidă și Poka-Yoke**

**11. Managementul resurselor umane și importanța capitalului uman într-o organizație industrială**

**12. Proiectarea și execuția unui dispozitiv de pulverizare a gazelor lacrimogene utilizând ingineria inversă**

**13. Îmbunătățirea calității roților dințate prin rectificare și aspecte tehnologice privind producția de serie**

**14. Procese specifice de lansare a unui proiect în industria auto și managementul gamei de produs**

**15. Proiectarea și îmbunătățirea procesului de injecție mase plastice în cazul unui reper din industria auto**

**16. Procesul tehnologic de deformare plastică la rece și proiectarea unor dispozitive de asamblare prin sudare a reperelor din tablă**

**17. Concepția unei celule flexibile specializată în operații de sudare cu robot industrial încorporat**

**18. Aplicarea metodei Kaizen pentru creșterea performanței și a gradului de robotizare într-o linie de fabricație**