Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Facultatea de Inginerie
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://inginerie.ub.ro; e-mail: decaning@ub.ro

PROPUNERI TEME DE PROIECT DE DIPLOMA

INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII

Teme de licență

1. **Optimizarea parametrilor de prelucrare pentru componente aeronautice utilizând tehnici de design experimental**
2. **Analiza comparativă a tehnologiilor de fabricație pentru componente din materiale compozite**
3. **Implementarea unui sistem integrat de management al calității și producției**
4. **Studiul privind fabricația aditivă de componente metalice pentru aplicații industriale**
5. **Optimizarea proceselor de fabricație prin simulare numerică**
6. **Analiza influenței parametrilor tehnologici asupra performanțelor produselor finite**
7. **Dezvoltarea unui sistem de monitorizare online a proceselor de fabricație**
8. **Studiul privind integrarea roboților industriali în fabricația de componente mecanice**
9. **Optimizarea lanțului de aprovizionare pentru fabricația de componente aeronautice**
10. **Analiza ciclului de viață al produselor industriale și impactul asupra mediului**
11. **Implementarea tehnologiilor Industry 4.0 în fabricația de piese mecanice**
12. **Studiul privind fabricația sustenabilă și economisirea resurselor**
13. **Optimizarea proceselor de fabricație prin utilizarea inteligenței artificiale**
14. **Analiza comparativă a metodelor de măsurare a rugozității suprafețelor**
15. **Studiul privind managementul riscurilor în proiectele de fabricație**
16. **Dezvoltarea unui sistem de management al documentației tehnice**
17. **Optimizarea proceselor de fabricație prin tehnici de modelare și simulare**
18. **Analiza impactului tehnologiilor noi asupra productivității industriale**
19. **Studiul privind integrarea sistemelor CAD/CAM/CAE în fabricația modernă**

20. **Optimizarea proceselor de fabricație prin metode de inteligență artificială**
21. **Cercetări avansate privind optimizarea parametrilor de prelucrare pentru componente aeronautice utilizând design experimental**
22. **Analiza avansată comparativă a tehnologiilor de fabricație pentru componente din materiale compozite avansate**
23. **Implementarea avansată a unui sistem integrat de management al calității și producției**
24. **Studiu avansat privind fabricația aditivă de componente metalice pentru aplicații industriale critice**
25. **Optimizarea avansată a proceselor de fabricație prin simulare numerică avansată**
26. **Analiza avansată a influenței parametrilor tehnologici asupra performanțelor produselor finite**
27. **Dezvoltarea avansată a unui sistem de monitorizare online a proceselor de fabricație**
28. **Studiu avansat privind integrarea roboților industriali în fabricația de componente mecanice**
29. **Optimizarea avansată a lanțului de aprovizionare pentru fabricația de componente aeronautice**
30. **Analiza avansată a ciclului de viață al produselor industriale și impactul asupra mediului**
31. **Implementarea avansată a tehnologiilor Industry 4.0 în fabricația de piese mecanice**
32. **Studiu avansat privind fabricația sustenabilă și economisirea resurselor**
33. **Optimizarea avansată a proceselor de fabricație prin utilizarea inteligenței artificiale**
34. **Analiza avansată comparativă a metodelor de măsurare a rugozității suprafețelor**
35. **Studiu avansat privind managementul riscurilor în proiectele de fabricație**
36. **Dezvoltarea avansată a unui sistem de management al documentației tehnice**
37. **Optimizarea avansată a proceselor de fabricație prin tehnici de modelare și simulare**
38. **Analiza avansată a impactului tehnologiilor noi asupra productivității industriale**
39. **Studiu avansat privind integrarea sistemelor CAD/CAM/CAE în fabricația modernă**
40. **Optimizarea avansată a proceselor de fabricație prin metode de inteligență artificială**