



S E C Ț I U N E A B06 - 28

COMPETITIVITATEA SISTEMELOR MECANICE

Comisia de examinare



11.05.2024

ora 10.00

sala JC107

1. Mecanism mecatronic cu placă Arduino Uno conectată la un servomotor și cu difuzor de detecție a vibrațiilor programat pentru o aplicație personalizată de securizare



2. Procese robotizate în construcția automatizată de locuințe modulare



3. Mecanism mecatronic cu placă Arduino Uno destinat monitorizării trecerii timpului, cu mai multe moduri de indicare a intervalelor de timp – vizual în dublu mod și acustic



4. Analiză a competitivității privind soluțiile Cloud Computing**5. Creșterea eficienței privind optimizarea transportului rutier utilizând algoritmul LITTLE****6. Analiză a competitivității pentru soluțiile de trafic incluzând senzori giratorii****7. Cercetarea și proiectarea unui sistem de transport multimodal****8. Managementul calității într-o firmă de instalații electrice și sisteme fotovoltaice****9. Creșterea competitivității în obținerea biocombustibililor prin utilizarea deșeurilor vegetale****10. Consultanță în proiectarea unui sistem mecanic pentru patiserie****11. Plan de marketing pentru o firmă de construcții metalice****12. Plan de marketing pentru o întreprindere mare din domeniul industrial****13. Contribuții la optimizarea acționării preselor pentru peleți****14. Sistemul de Management al Calității - Proceduri****15. Îmbunătățirea managementului calității în cadrul societății Delta Invest S.R.L.**

16. Marketing în industria textilă**17. Consultanță privind creșterea durabilității sistemelor mecanice prin protejare la coroziune****18. Importanța hidratării alcaline a organismului uman utilizând sistemul mecanic Kangen****19. Generatorul electric****20. Sisteme de frânare auto****21. Optimizarea procesului de producție al cablajului auto pentru motor Mercedes 256 prin implementarea unei soluții de îmbunătățire cu ajutorul mașinii OMEGA 740****22. Modele matematice și exemple de utilizare pentru sinteza funcțiilor de transmitere folosite la sinteza mecanismelor cu came****23. Analiza structurală cinematică și cinetostatică a mecanismului din componența mașinii de preluare și precompactare a materialului menajer****24. Analiza structurală a diferitelor combine de recoltat cereale păioase, existente pe plan mondial**

25. Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului de ridicare și golire a minicontainerelor



26. Analiza structurală și animația mecanismului sistemului de cernere de la moara de porumb tip mp42



27. Analiza structurală și cinetostatică a mecanismelor din industria chimică, folosite pentru mărunțirea materialelor



28. Studiu privind angrenajele necirculare pentru modificarea cinematicii mașinii de confecționat cuie



29. Studiul privind construcția unei mașini comandată numeric

