



## SECȚIUNEA 06 - 18

### ROBOTICA ÎN INDUSTRIE ȘI SERVICII



05.05.2023, ora 8.00, sala CO 006

#### 1. Mașină controlată din telefon



#### 2. Robot cartezian modular adaptat la interceptarea și depozitarea dronelor



#### 3. Microclimat autonom de reglare a parametrilor vitali ai unei plante



#### 4. Gravare cu laser pe robot KUKA de tip brat articulată cu 6 axe



**5. NavBot – Robotul autonom**

[REDACTED]

**6. Robot pentru determinarea distribuției granulometrice a pământurilor pe probe multiple, conform STAS 1913/5-85**

[REDACTED]

**7. Proiectarea și realizarea unui sistem de inter-schimbare automată acționat electro-magnetic pentru efectori pneumatici**

[REDACTED]

**8. Proiectarea și realizarea unui sistem de comandă pentru o celulă robotizată integrând un robot ABB**

[REDACTED]

**9. Proiectarea și realizarea unei platforme X-Y-Theta modulara comandată wireless**

[REDACTED]

**10. Sistem de irigare automat**

[REDACTED]

**11. Recondiționarea și modernizarea unei celule robotizate de fabricație**

[Redacted text block]

**12. Dezvoltarea unui Automat Programabil low-cost, cu scop educațional**

[Redacted text block]

**13. Robotul Echipei Phantom Robotics - aplicație a sezonului POWERPLAY desfășurat la FIRST Tech Challenge Romania**

[Redacted text block]

**14. Reconditionarea și optimizarea funcțională a imprimantelor 3D**

[Redacted text block]

**15. Loki, robotul militar**

[Redacted text block]

**16. KYM- Asistenta părinților moderni**

[Redacted text block]

**17. Celulă robotizată pentru paletizarea reperelor de tip aragaz integrând un robot de tip braț articulat echipat cu un efector multifuncțional**

[REDACTED]

**18. Aplicație de paletizare a cutiilor de carton integrând un robot de tip braț articulat cu 4 axe comandate numeric**

[REDACTED]

**19. Celula robotizata pentru paletizarea sacilor cu material vrac, cutiilor paralelipedice de carton si a cutiilor de vopsea integrand trei roboti industriali cu 4 axe comandate numeric**

[REDACTED]

**20. Celulă robotizată pentru alimentarea unui sistem de transport al recipientelor din mase plastice utilizate în industria medicamentelor, integrând un robot industrial de tip SCARA**

[REDACTED]

**21. Aplicatie de paletizare pentru cofrage de oua integrand un robot industrial de tip brat articulat**

[REDACTED]

**22. Celulă robotizată pentru paletizarea blocurilor de sare integrand un robot de tip braț articulat echipat cu efector dedicat**

[REDACTED]

**23. Robot industrial de tip braț articulat integrat într-un sistem de sudare cu arc electric pentru realizarea unor ansambluri de profile metalice**

[REDACTED]