

**Lista lucrărilor de diplomă elaborate cu ajutorul echipamentelor din SMARTLAB, achiziționate prin proiectul
"Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)"**

Nr. Crt.	Student	Denumire lucrare	Specializarea	Diploma Licență/disertație	Anul sustinerii
1.	Potopea Andrei	Proiectarea unui sistem robotic pentru manipularea pieselor în fluxul de fabricație	Electronică aplicată	licență	2023
2.	Guia Vlad	Dezvoltarea unei aplicații pentru desktop în domeniul e-sănătate	Informatică	licență	2023
3.	Păcurar Dan George	Realizarea unei stații de magazinare cu cilindru pneumatic. Modelare și simulare	Electronică aplicată	licență	2024
4.	Adamachi Ina	Proiectarea și implementarea unui software pentru procesarea imaginilor medicale în python	Programare Avansată și Baze de date	disertație	2024
5.	Toma Eduard Daniel	Integrarea și utilizarea bazelor de date vectoriale cu tehnologii moderne de inteligență artificială	Programare Avansată și Baze de date	disertație	2024
6.	Arkadiusz Bablak	Automated system with MecLab (Festo) station and LOGO! (Siemens)	Electronica aplicată	Erasmus+ mobility	2023
7.	Triștiu Mihai	Simularea unui proces industrial folosind sisteme electropneumatice (Festo)	Electronica aplicată	licență	2023
8.	Petruța Vlăduț	Dezvoltarea și testarea unui sistem de conducere autonomă implementat pe un vehicul la scară redusă (Raspberry și OpenCV)	Electronica aplicată	licență	2023
9.	Purda Emanuel	Dezvoltarea unei aplicații de manipulare cu precizie înaltă folosind robot industrial (Fanuc)	Electronica aplicată	licență	2023

10.	Todeasă (Țifra) Alexandra	Evaluarea calității aerului folosind sisteme wireless de achiziții de date	Sisteme Electronice Inteligente Avansate	disertație	2023
11.	Dan Mihail	Aplicatie de monitorizare a miscarilor motori cu semnale tip EEG (NeuroSky)	Electronică aplicată	licență	2024
12.	Giurgiu Robert	Detectarea defectelor de pe placile cu cablaj imprimat cu algoritm AI (GoogleColab si OpenCV)	Sisteme Electronice Inteligente Avansate	disertație	2024
13.	Neagu Gheorghe	Sistem de contrabalansare cu prelucrare de imagini in timp real (ESP32 si OpenCV)	Electronică aplicată	licență	2025
14.	Țendea Adrian	Instalație automată de sortare cu echipamente electropneumatice (Festo)	Electronică aplicată	licență	2025
15.	Duca Razvan	Dezvoltarea unei aplicații tehnologice folosind roboti industriali (Fanuc)	Sisteme Electronice Inteligente Avansate	disertație	2025
16.	Vîrtan Nicolae	Manipularea selectivă a pieselor într-o celulă de fabricație automatizată (Festo)	Sisteme Electronice Inteligente Avansate	disertație	2025