

Asist. Drd. Ing. Mihai Stănese

Nr. crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerințe	Nivel (licență/master)
1	Proiectarea, construcția și controlul unui proces de tip pendul inversat pe carucior	Proiectarea și construcția unui sistem de tip pendul inversat pe carucior, identificare model matematic, implementare regulator pentru balansare rezistent la perturbatii	Electronică, MATLAB/Simulink, Embedded C, C++	Licență
2	Proiectarea, construcția și controlul proces de tip robot pe două roți cu autobalansare	Proiectarea și construcția unui sistem de tip pendul robot pe două roți cu autobalansare, identificare model matematic, implementare regulator pentru balansare rezistent la perturbatii	Electronică, MATLAB/Simulink, Embedded C, C++	Licență
3	Sisteme de automatizări industriale	Proiectarea sistemului de automatizare industriale pentru diferite procese, cu implementare pe PLC-uri din familia Siemens	Electronică, MATLAB/Simulink, Ladder Logic	Licență
4	Sisteme de automatizări industriale	Proiectarea sistemului de automatizare industriale pentru diferite procese, cu implementare pe PLC-uri din familia Siemens	Electronică, MATLAB/Simulink, Ladder Logic	Licență
5	Sisteme de automatizări industriale	Proiectarea sistemului de automatizare industriale pentru diferite procese, cu implementare pe PLC-uri din familia Siemens	Electronică, MATLAB/Simulink, Ladder Logic	Licență

6	Sisteme de automatizari industriale	Proiectarea sistemului de automatizare industriale pentru diferite procese, cu implementare pe PLC-uri din familia Siemens	Electronică, MATLAB/Simulink, Ladder Logic	Licență
7	Sistem automat de imbuteliere	Proiectarea si constructia sistemului automat de imbuteliere, implementare a algoritmului de control pentru dozarea lichidului in vase, realizare HMI	Electronică, MATLAB/Simulink, Embedded C	Licență
8	Propunere student	Sisteme de control automat petru diverse procese, cu implementare pe microcontroller.	Electronică, MATLAB/Simulink, Embedded C	Licență
9	Propunere student	Sisteme de control automat petru diverse procese, cu implementare pe microcontroller.	Electronică, MATLAB/Simulink, Embedded C	Licență