

DOBRA Petru

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Controlul actionarilor electrice cu motoare PMSM	Utilizare placa dezvoltare Texas Instruments	Cunostinte C/C++, Matlab	Licenta
2	Controlul actionarilor electrice cu motoare BLDC	Utilizare placa dezvoltare Texas Instruments	Cunostinte C/C++, Matlab	Licenta
3	Controlul actionarilor electrice cu motoare BLDC	Utilizare placa dezvoltare Microchip	Cunostinte C/C++, Matlab	Licenta
4	Generare cod automat in Matlab	Colaborare pe generare cod pentru FPGA	Cunostinte C/C++, Matlab	Master
5	Sisteme neliniare, tehnici de control	Control cu moduri alunecatoare	Cunostinte teoretice avansate	Master
6	Sisteme neliniare, tehnici de control	Fenomenul de cuantizare	Cunostinte teoretice avansate	Master
7	Sisteme neliniare, tehnici de control	Liniarizarea prin reactia de la stare	Cunostinte teoretice avansate	Master
8	Procesarea numerica a semnalelor	Algoritmi numerici rulati pe placi de dezvoltare de la Renesas	Cunostinte teoretice avansate	Master
9	Procesarea numerica a semnalelor	Algoritmi numerici rulati pe placi de dezvoltare de la STM	Cunostinte teoretice avansate	Master
10	Procesarea numerica a semnalelor	Algoritmi numerici rulati pe placi de dezvoltare de la Microchip	Cunostinte teoretice avansate	Master