Prof. Dr. Ing. DOBRA Petru

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Sisteme de control cu PLC	PLC Omron	Acomodare cu PLC Omron (echipa cu student masterand)	Licenta
2	Sistem de acționare electrica pentru PMSM	PMSM Hurst, microcontroller TI	Driver de control	Licenta
3	Algoritmi de control pentru sisteme de pozitionare	Sisteme cu PLC Omron	Lucru pe sisteme cu PLC	Master
4	Algoritmi de control pentru sisteme de pozitionare	Sisteme cu microcontrollere	Lucru pe sisteme cu microcontrollere	Master
5	Algoritmi de control pentru celule de combustie	Simulare / proiectare / deployment Matlab-dSPACE	Matlab-dSPACE	Master
6	Sisteme de control pentru celule de combustie	Echipament dSPACE	Lucru pe sisteme cu echipamente de la dSPACE	Master
7	Sisteme de control pentru convertoare DC/DC	Echipament Texas Instruments	Lucru pe sisteme cu echipamente de la Texas Instruments	Master
8	Algoritmi de control pentru acționări electrice	Motor asincron	Lucru pe convertizor Berger	Master
9	Algoritmi de control pentru sisteme de pozitionare	Sisteme de pozitionare, soft TrioMotion	Lucru pe standul experimental	Master