

Lista temelor propuse pentru proiectele de diplomă/lucrările de disertație
ANUL UNIVERSITAR 2025-2026
Programul de studiu AIA/ASI

Nr crt	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mneri	Determinări experimentale utilizând standul Quancer 2DOF Ball Balancer – - procesare semnale achiziționate, - modelare matematică (Matlab/Simulink), - structuri de comandă/reglare, - studiu comparativ rezultate de simulate vs rezultate experimentale, etc
2.		Determinări experimentale utilizând standul Quancer Magnetic Levitation - procesare semnale achiziționate, - modelare matematică (Matlab/Simulink), - structuri de comandă/reglare, - studiu comparativ rezultate de simulate vs rezultate experimentale, etc
3.		Structuri de conducere/reglare, sisteme de măsurare, achiziție de date pentru diferite procese. Modelare matematică și realizare stand experimental, bazat pe plăci de dezvoltare Arduino.
4.		Verificare prin testare pentru un sistem electric – temă propusă de firma EATON, se realizează în colaborare cu agentul economic
5.		Sisteme optice de inspecție și prelucrarea datelor automatizat pentru plăci electronice - temă propusă de firma EATON, se realizează în colaborare cu agentul economic
6.		Analiza diferiților factorii care pot afecta luminozitatea LEDurilor folosite în industria (Efectele chimice , Mecanice, termice). - temă propusă de firma EATON, se realizează în colaborare cu agentul economic

Decan,

Director de departament,

NOTĂ: La propunerea studenților tabelul poate fi completat și cu alte teme