

Lista temelor propuse pentru PROIECTE DE DIPLOMĂ/DISERTAȚIE
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025
Programul de studii AIA/ASI

Nr. crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1	ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mnerie	Determinări experimentale utilizând standul Quancer <i>2DOF Ball Balancer</i> – - 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 <i>Magnetic Levitation</i> - 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 LED-urilor 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