

Lista temelor propuse pentru proiectele de diplomă
ANUL UNIVERSITAR 2025-2026
Programul de studiu AIA

Nr crt	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	Ș.l. dr. ing. Daniel DRAGU	Aplicație web pentru stocare și analiză a datelor IoT
2.		Sistem de poziționare prin triangulație bazat pe ultrasunete
3.		Sistem de tip Home Assistant
4.		Aplicație mobilă pentru controlul dispozitivelor smart (lumini, temperatură, securitate)
5.		Sistem de alarmă cu detecție de mișcare și notificări prin aplicație mobilă
6.		Sistem de monitorizare și control al unui robot mobil autonom
6.		Automatizare pentru sistemele de iluminat inteligent
7.		Platformă IoT în cloud pentru monitorizarea și controlul echipamentelor industriale
8.		Serviciu cloud pentru prelucrarea în timp real a datelor provenite de la senzori IoT
9.		Aplicație desktop pentru managementul stocurilor
10.		Aplicație web pentru managementul stocurilor
11.		Platformă de control al temperaturii într-o încălț folosind microcontroler și aplicație mobilă
12.		Depozit inteligent utilizând microcontrolere și cloud
13.		Sistem de control al accesului într-o clădire folosind microcontrolere și cloud pentru autentificare
14.		Soluție de stocare a datelor distribuite pe un server cloud

Lista temelor propuse pentru lucrările de disertație
ANUL UNIVERSITAR 2025-2026
Programul de studiu ASI

Nr crt	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	ș.l. dr. ing. Daniel DRAGU	Prelucrarea de imagini utilizând algoritmi de vizualizare avansată
2.		Sistem de alarmă cu identificare și notificări prin aplicație mobilă
3.		Aplicație de monitorizare a rețelelor de senzori bazată pe cloud
4.		Web scraping și analiză automată a prețurilor produselor din magazine online
5.		Sistem de gestionare a proiectelor pentru echipe de ingineri

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

