

**LISTA**

temelor proiectelor de diplomă și lista conducătorilor acestora  
pentru programul de studii Automatică și informatică aplicată

Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Sistem informatic pentru pontajul angajaților dintr-o firmă	Asistent drd. ing. Boicu Mihaela Gabriela
Dezvoltarea unei platforme web pentru gestionarea comenzilor dintr-o cofetărie	
Dispozitiv wearable de preluare și monitorizare a parametrilor de sănătate pentru persoane cu dizabilități de auz	
Aplicație interactivă pentru reprezentarea fenomenelor fizice cu scop experimental și educativ	
Implementarea unui sistem fotovoltaic off-grid cu funcție de tracking	
Implementarea unui sistem de colectare și sortare a deșeurilor	Asistent drd. ing. Boicu Mihaela Gabriela + drd. ing. Dobrea Marius Alexandru
Implementarea unui sistem avansat de control al accesului pe baza unui abonament	drd. ing. Dobrea Marius Alexandru
Implementarea unei mașini de scris în alfabetul Braille folosind Arduino	
Implementarea unui sistem de reglare automată pentru irigarea de precizie a plantelor	
Implementarea unui sistem embedded cu funcții de navigare autonomă	
Implementarea unui sistem avansat de control pentru gestionarea rezervărilor în industria hotelieră	
Sistem software pentru gestionarea și prelucrarea comenzilor dintr-un restaurant	Șef lucrări dr. ing. Flangea Oana Ramona
Sistem BI pentru gestiunea activităților dintr-o organizație	
Aplicație informatică pentru managementul și recomandarea rețetelor culinare	
Platforma de generare cod-sursă pentru aplicații bazată pe inteligența artificială	
Aplicație informatică de gestionare a unei flote auto	
Aplicație informatică pentru stocarea și transmiterea informațiilor dintr-un portofel digital	
Sistem automat pentru monitorizarea și reglarea parametrilor dintr-o locuință	
Aplicație Android pentru identificarea obiectelor în timp real utilizând machine learning	
Sistem software pentru managementul serviciilor bancare	
Proiectarea și implementarea unei platforme informatice pentru gestionarea unui petshop	drd.ing. Fudulu Cosmin Florin
Sistem informatic pentru managementul activităților din cadrul școlilor de schi	
Platforma web pentru planificarea orarului școlar	

Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)
Sistem de control pentru asigurarea securității și a confortului dintr-o locuință	
Platforma web pentru o clinică medicală	drd.ing. Fudulu Cosmin Florin + ing. Nae Andreea
Sistem informatic pentru gestionarea activităților specifice transportului de marfă	Șef lucrări dr. ing. Neculoiu Giorgian
Dezvoltarea sistemului de stabilizare al unei drone folosite pentru colectarea parametrilor de mediu	
Dezvoltarea unui sistem de colectare a parametrilor de mediu din zonele greu accesibile	
Sistem de control al unei clădiri în scopul creșterii gradului de confort al ocupanților	
Proiectarea și implementarea unui sistem inteligent de management al locurilor de parcare	
Sistem de control termic al unei clădiri în scopul minimizării consumului energetic	
Platforma web pentru un spital	
Platforma web pentru gestionarea cărților dintr-o bibliotecă	
Platforma software pentru managementul taskurilor	
Sistem automat destinat achiziționării datelor de mediu	
Platformă web pentru managementul sălilor de conferință dintr-o companie	
Sistem de control al ventilației și filtrării dintr-o cabină de vopsit	
Dezvoltarea unui sistem informatic pentru licitații online	
Aplicație mobilă educațională destinată gestionării activităților din cadrul unei universități	Asistent drd.ing. Petrică Silvian Marian
Crearea și implementarea unui sistem automat de tip dronă pentru situații de urgență	
Sistem de monitorizare a parametrilor unei sere prin Arduino	
Sistem informatic pentru managementul unui adăpost de animale	
Platformă web pentru managementul unei clinici stomatologice	
Platformă integrată de management al sălilor de fitness	
Implementarea unei aplicații web pentru gestionarea unei locații de escape room	
Dezvoltarea unei platforme e-learning pentru învățare continuă și dezvoltare profesională	Asistent drd.ing. Petrică Silvian Marian + ing. Olteanu Gabriela

Aprobat,

Decan – conf.univ.dr.ing. Alexandru Nicolae Dimache

Întocmit,

Secretar șef facultate - Ing. Monica Coțur