

LISTA

temelor proiectelor de diplomă și lista conducătorilor acestora aprobate de Consiliul Facultății

Teme proiecte de diplomă AIA

Nr. crt.	Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)	Nr. post (conform Statului de funcții)	Denumire post (conform Statului de funcții)
1.	Sistem automatizat de recoltare a fructelor prin utilizarea unui braț robotic	Vasluianu Mihaela	12	S/L
2.	Dezvoltarea unui sistem de identificare a știrilor false utilizând inteligența artificială	Vasluianu Mihaela	12	S/L
3.	Sistem autonom pentru replantarea forestieră prin distribuția aeriană a semințelor	Vasluianu Mihaela	12	S/L
4.	Sistem inteligent pentru reducerea congestiei traficului	Flangea Ramona-Oana	13	S/L
5.	Sistem de detecție a anomaliilor pentru rețele de date industriale	Flangea Ramona-Oana	13	S/L
6.	Platforma cloud de facilitare a procesului de adopție și identificare în caz de pierdere a animalelor de companie	Flangea Ramona-Oana	13	S/L
7.	Platformă web pentru analiza și vizualizarea datelor medicale pentru îmbunătățirea deciziilor clinice	Flangea Ramona-Oana	13	S/L
8.	Sistem online de testare a cunoștințelor pentru obținerea permisului de conducere	Săndulescu Virginia Cristiana	14	C
9.	Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare și control pentru o stație de epurare a apei	Săndulescu Virginia Cristiana	14	C
10.	Sistem informatic de vizualizare și analiză a datelor socio-demografice din România	Săndulescu Virginia Cristiana	14	C
11.	Dezvoltarea unui sistem inteligent de control pentru o locuință	Neculoiu Giorgian	15	C
12.	Dezvoltarea unei platforme informatice de tip mobile pentru saloanele de înfrumusețare	Neculoiu Giorgian	15	C
13.	Dezvoltarea unui sistem de monitorizare și control automat al parametrilor dintr-o seră	Neculoiu Giorgian	15	C
14.	Dezvoltarea unei aplicații grafice 3D utilizând Unity și C#	Niculescu – Faida Oana Carmen	16	S/L
15.	Platforma web destinată vânzării produselor e-books	Niculescu – Faida Oana Carmen	16	S/L
16.	Sistem optim de reglare automată a nivelului într-un lac de acumulare utilizând metode de optimizare	Niculescu – Faida Oana Carmen	16	S/L
17.	Sistem informatic pentru afișarea și organizarea activităților didactice	Marius-Alexandru Dobrea	17	Vacant -S/L

Nr. crt.	Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)	Nr. post (conform Statului de funcții)	Denumire post (conform Statului de funcții)
18.	Implementarea unui sistem de identificare a semnelor de circulație utilizând machine learning	Marius-Alexandru Dobrea	17	Vacant -S/L
19.	Sistem de reglare automată pentru irigarea de precizie a plantelor	Marius-Alexandru Dobrea	17	Vacant -S/L
20.	Sistem de recunoaștere și clasificare a speciilor de ciuperci utilizând algoritmi de machine learning	Marius-Alexandru Dobrea	18	Vacant -S/L
21.	Sistem mobil de control bazat pe microcontroler pentru controlul stingerea incendiilor	Marius-Alexandru Dobrea	18	Vacant -S/L
22.	Sistem de monitorizare și control automat al parametrilor dintr-un spațiu de birouri bazat pe feedbackul utilizatorilor	Neculoiu Giorgian	18	Vacant -S/L
23.	Sistem wireless pentru monitorizarea parametrilor solului	Sandu Ana-Maria-Cristiana	19	Vacant -S/L
24.	Aplicație informatică pentru comunicarea online între mai mulți utilizatori	Sandu Ana-Maria-Cristiana	19	Vacant -S/L
25.	Sistem informatic de recomandare pentru o platformă de cursuri bazat pe inteligența artificială	Sandu Ana-Maria-Cristiana	19	Vacant -S/L
26.	Aplicație software destinată gestionării activității din cadrul unei cafenele	Boicu Mihaela-Gabriela	20	Vacant -S/L
27.	Dezvoltarea unei platforme pentru generarea automată și personalizată a site-urilor web	Săndulescu Virginia Cristiana	20	Vacant -S/L
28.	Sistem automat pentru managementul confortului într-o locuință	Flangea Ramona-Oana	20	Vacant -S/L
29.	Automatizarea unei stații de epurare	Niculescu – Faida Oana Carmen	20	Vacant -S/L
30.	Platformă interactivă dedicată gestionării colecțiilor de jocuri digitale	Boicu Mihaela-Gabriela	20	Vacant -S/L
31.	Implementarea și optimizarea unui braț robotic controlat prin inteligență artificială pentru manipularea pieselor pe tabla de șah	Petrică Silvian-Marian	21	Vacant -S/L
32.	Sistem informatic pentru managementul unui adăpost de animale	Petrică Silvian-Marian	21	Vacant -S/L
33.	Optimizarea procesului decizional în selecția vehiculelor prin implementarea unei platforme web	Petrică Silvian-Marian	21	Vacant -S/L
34.	Platformă web pentru administrarea și monitorizarea sarcinilor într-un proiect	Fudulu Cosmin Florin	21	Vacant -S/L
35.	Sistem de Chatbot pentru asistență medicală bazat pe inteligență artificială	Fudulu Cosmin Florin	21	Vacant -S/L
36.	Sistem inteligent de dispensare a medicamentelor personalizat pentru afecțiuni medicale	Fudulu Cosmin Florin	21	Vacant -S/L

Nr. crt.	Tema proiectului de diplomă	Numele și prenumele cadrului didactic titular (conform Statului de funcții)	Nr. post (conform Statului de funcții)	Denumire post (conform Statului de funcții)
37.	Aplicație android pentru gestionarea programelor de fitness și nutriție	Sandu Ana-Maria-Cristiana	22	A
38.	Aplicație informatică pentru recomandarea și pregătirea rețetelor culinare	Sandu Ana-Maria-Cristiana	22	A
39.	Sistem automatizat pentru controlul unui vehicul destinat monitorizării parametrilor de mediu în regiuni greu accesibile	Boicu Mihaela-Gabriela	23	A
40.	YouTCB-Aplicație informatică pentru gestionarea activităților didactice și studentești	Boicu Mihaela-Gabriela	23	A
41.	Aplicație software destinată evaluării rezistenței și stabilității structurilor în construcții civile, industriale și agricole	Boicu Mihaela-Gabriela	23	A
42.	Proiectarea și implementarea unui sistem automatizat pentru monitorizarea calității aerului și analiza datelor. Studiu de caz aplicat	Petrică Silviu-Marian	24	A
43.	Dezvoltarea unui sistem automatizat bazat pe Raspberry Pi pentru optimizarea și gestionarea hrănirii animalelor de companie	Petrică Silviu-Marian	24	A
44.	Vehicul autonom dotat cu sisteme de prevenire a accidentelor rutiere	Fudulu Cosmin Florin	25	Vacant -A
45.	Sistem de detecție și analiză în tenis folosind inteligența artificială / machine learning	Fudulu Cosmin Florin	25	Vacant -A
46.	Platformă online avansată cu IA pentru cumpărături personalizate	Flangea Ramona-Oana	26	Vacant -A
47.	Dispozitiv IoT pentru urmărirea poziției animalelor de companie	Vasluianu Mihaela	26	Vacant -A
48.	Soluție inovativă pentru economisirea apei: Sistem de igienizare a mâinilor prin tehnologie uscată și monitorizare IoT	Vasluianu Mihaela	26	Vacant -A
49.	Dezvoltarea unui sistem autonom bazat pe Reinforcement Learning pentru urmărirea unui robot lider și evitarea obstacolelor	Vasluianu Mihaela	26	Vacant -A
50.	Aplicație web destinată publicării și vânzării produselor e-books	Niculescu-Faida Oana		
51.	Sistem informatic pentru gestionarea activităților dintr-o firmă	Niculescu-Faida Oana		
52.	Managementul sălilor de curs/seminar/laborator la nivel de facultate	Niculescu-Faida Oana		
53.	Platformă WEB pentru turism	Niculescu-Faida Oana		
54.	Sistem domotic de control al parametrilor dintr-o locuință	Niculescu-Faida Oana		
55.	Soluție software pentru automatul programabil al unei stații de pompare cu apă uzată sau pluvială	Niculescu-Faida Oana		
56.	Proiectare tablou electric de automatizare pentru o stație de tratare apă	Niculescu-Faida Oana		
57.	Realizare soluție monitorizare și transmisie de date la distanță, datalogging a parametrilor de mediu	Niculescu-Faida Oana		