

LISTA

temelor proiectelor de diplomă și lista conducătorilor acestora

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
1.	Dezvoltarea unei platforme informatice pentru controlul proceselor dintr-un lanț de cofetării	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
2.	Dezvoltarea unei platforme informatice inovative destinată serviciilor de ride-sharing	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
3.	Dezvoltarea unei platforme informatice pentru digitalizarea serviciilor de transport în comun de la nivelul întregii țări	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
4.	Realizarea unui sistem de control automat pentru o freză industrială	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
5.	Dezvoltarea unei aplicații software dedicată prelucrării semnalelor audio	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
6.	Sistem lot inteligent pentru monitorizarea și analiza parametrilor biologici și a activității fizice	Neculoiu Giorgian	12	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
7.	Analiza pieței utilizând tehnici de învățare automată	Săndulescu Virginia-Cristiana	13	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	NU
8.	Sistem informatic pentru managementul activităților și clienților unui salon de frizerie	Săndulescu Virginia-Cristiana	13	Conferențiar	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
9.	Aplicatie software de gestionare a produselor unui magazin online	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
10.	Sistem web pentru rezervări online și managementul meselor într-un local	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
11.	Implementarea unui Smart Parking System bazat pe microcontroler și aplicație interactivă	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
12.	Aplicație IoT pentru monitorizarea și analiza unei flote auto	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
13.	Platformă digitală cu componente de AI și IoT pentru optimizarea experienței clienților în reprezentanțe auto	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
14.	Arhitectura IoT cu Arduino pentru reglarea automata a nivelului apei intr-un bazin experimental	Vasluianu Mihaela	15	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
15.	Proiectarea si implementarea unui brat robotic cu functie de memorare si redare a miscarilor	Flangea Ramona-Oana	16	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
16.	Sistem de calcul pe biti pentru aprofundarea arhitecturii procesoarelor	Flangea Ramona-Oana	16	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
17.	Implementarea unui sistem informatic pentru detectarea automată a anomaliilor financiare	Dobrea Marius Alexandru	17	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
18.	Implementarea unui sistem de reglare automată a gradului de confort într-o zonă comercială	Dobrea Marius Alexandru	17	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
19.	Proiectarea și implementarea unui sistem embedded de asistență pentru nevăzători	Dobrea Marius Alexandru	17	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
20.	Proiectarea și implementarea unui prototip experimental pentru reglarea automată a poziției în scop educațional	Dobrea Marius Alexandru	17	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
21.	Sistem inteligent de sortare automată a deșeurilor bazat pe viziune computerizată și control robotic	Niculescu-Faida Oana-Carmen	18	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
22.	Proiectarea si dezvoltarea unei aplicatii software de tip joc video	Niculescu-Faida Oana-Carmen	18	Șef de lucrări	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
23.	Sistem educativ interactiv pentru stimularea învățării prin joc	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
24.	Sistem wireless de monitorizare și control al unui vehicul bazat pe arduino	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
25.	Sistem inteligent de monitorizare și diagnosticare a vibrațiilor bazat pe învățare automată	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
26.	Aplicatie inteligenta pentru dezvoltarea transportului urban folosind inteligenta artificiala	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
27.	Sistem de interpretare automata a limbajului semnelor utilizand tehnici de AI	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
28.	Platformă web integrată pentru managementul procesului de recrutare	Sandu Ana - Maria - Cristiana	19	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
29.	Platforma WEB educativa destinata invatarii interactive	Boicu Mihaela Gabriela	20	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
30.	Sistem informatic destinat digitalizarii si gestionarii activitatilor din cadrul unui service auto	Boicu Mihaela Gabriela	20	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
31.	Aplicatie WEB pentru optimizarea calatoriilor pe baza criteriilor personalizate ale utilizatorului	Boicu Mihaela Gabriela	20	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
32.	Soluție informatică pentru gestiunea și interconectarea datelor din domeniul stomatologic	Boicu Mihaela Gabriela	20	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
33.	Dezvoltarea unei aplicații software pentru gestionarea informațiilor, predicțiilor și vânzarea de bilete în Formula 1	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
34.	Dezvoltarea unei platforme informatice pentru asistarea utilizatorilor în planificarea călătoriilor turistice	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
35.	Dezvoltarea unui sistem de taiere si modelare automată cu comandă numerică in Arduino	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
36.	Platforma web bazată pe Inteligență Artificială (AI) pentru recomandarea personalizată a animalelor de companie și suport interactiv post-adopție	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
37.	Dezvoltarea unui vehicul cu conducere asistată de inteligența artificială utilizând platforma Raspberry Pi	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
38.	Aplicație mobilă cu integrare hardware pentru optimizarea procesului de parcare în centre comerciale	Petrică Silvan - Marian	21	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
39.	Sistem inteligent de monitorizare a alimentelor perisabile	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
40.	Platformă web de tip social media pentru comunitatea auto	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
41.	Dezvoltarea și Implementarea unui Robot pentru Măsurarea Calității Aerului	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
42.	Sistem pentru implementarea si dezvoltarea unei statii de incarcare pentru masini electrice.	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
43.	Sistem robotic interconectat pentru monitorizare și asistență medicală	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
44.	Platformă educațională online pentru interacțiune și gestionarea conținutului didactic	Fudulu Cosmin Florin	25	Asistent	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
45.	Implementarea unei stații de telemetrie meteo bazată pe platforma Arduino	Dobrea Marius Alexandru	10	Șef de lucrări (vacant)	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
46.	Implementarea unui dispozitiv asistiv pentru scriere în alfabetul Braille	Dobrea Marius Alexandru	10	Șef de lucrări (vacant)	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA
47.	Dezvoltarea unei aplicații software dedicată monitorizării traficului de date dintr-o rețea de calculatoare	Neculoiu Giorgian	10	Șef de lucrări (vacant)	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	NU
48.	Aplicație academică inteligentă pentru automatizarea proceselor educaționale	Vasluianu Mihaela	10	Șef de lucrări (vacant)	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

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)	Departamentul	Repartizată DA/NU
49.	Proiectarea și implementarea unei aplicații informatice cu agent conversațional inteligent pentru recomandarea personalizată de filme prin analiza emoțională a dialogului	Vasluianu Mihaela	10	Șef de lucrări (vacant)	Departamentul de Inginerie Hidrotehnică (DIH)	DA

DECANAT