

Lista temelor pentru lucrările de diplomă

Anul universitar: 2024-2025

Nr. Crt.	Temă proiect de diplomă	Programul de studii	Cadru didactic îndrumător
1	Utilizarea modulelor inerțiale în cadrul echipamentelor robotizate specifice construcțiilor, în scopul creșterii preciziei poziționării organului de lucru (efector).	UTC	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
2	Platformă mobilă pentru braț robotic.	UTC	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
3	Schemă cinematică alternativă pentru poziționarea efectorului unei imprimante 3D.	UTC	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
4	Proiectarea unui braț robotic pentru manipularea prăjinilor de foraj.	UTC	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
5	Ciur vibrator inertial de 9,5 mp	UTC	Conf. dr. ing. Legendi Amelitta
6	Cilindru compactor pentru spații înguste	UTC	Conf. dr. ing. Legendi Amelitta
7	Instalație mobilă de concasare-sortare	UTC	Conf. dr. ing. Legendi Amelitta
8	Proiectare mecanism de acționare manuală vană plană, cu masa de 5 tone	UTC	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
9	Proiectare dispozitive de împingere batardou plan, tip 2x3 m	UTC	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
10	Proiectare dispozitive de împingere vană plană, tip 3x4 m	UTC	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
11	Cupa concasoare pentru mini excavatoarele electrice	UTC	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
12	Sistem șenilat pentru conversia autoutilitelor pentru construcții	UTC	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
13	Autogreder - mecanismul de rotire a lamei	UTC	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
14	Tehnologii de consolidare a terenurilor slabe de fundare prin metoda peretilor mulati	UTC	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
15	Selectarea multicriterială a echipamentelor tehnologice utilizate la executia unui obiect de constructii	UTC	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
16	Alegerea eficienta a procedeelor si echipamentelor tehnologice utilizate la executarea lucrarilor de terasamente	UTC	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
17	Alegerea sistemelor de echipamente tehnologice utilizate la executia sistemelor rutiere nerigide	UTC	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
18	Echipament pentru transportul materialelor sub formă paletizată cu ajutorul unei platforme mobile robotizate în hale industriale	UTC	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
19	Echipament pentru transportul obiectelor voluminoase	UTC	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
20	Echipament pentru transportul materialelor vrac cu ajutorul unei platforme mobile robotizate în șantierul de construcții	UTC	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin

Lista temelor pentru lucrările de diplomă

Anul universitar: 2024-2025

Nr. Crt.	Temă proiect de diplomă	Programul de studii	Cadru didactic îndrumător
21	Instalație tehnologică pentru ambalarea automatizată a produselor de construcții paletizate	UTC	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
22	Transportor cu banda cu miscare intermitenta	UTC	Ș. I. dr. ing. Panaitescu-Liess Radu
23	Sortator pentru corpuri de măcinare	UTC	Ș. I. dr. ing. Panaitescu-Liess Radu
24	Drona supraveghere șantier	UTC	Ș. I. dr. ing. Panaitescu-Liess Radu
25	Lift cu sarcina nominală de 4kN	UTC	Ș. I. dr. ing. Panaitescu-Liess Radu
26	Braț robotic cu 4 grade de libertate	UTC	Ș. I. dr. ing. Panaitescu-Liess Radu
27	Macara de planșeu	UTC	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
28	Braț telescopic pentru automacara	UTC	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
29	Echipament multifuncțional pentru manipularea materialelor	UTC	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
30	Performanțele constructiv-funcționale ale reductoarelor planetare pentru aplicații de mare precizie	UTC	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
31	Întreținere predictivă a reductoarelor planetare utilizând tehnologii IoT	UTC	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
32	Analiza performanțelor reductoarelor planetare utilizate în aplicații industriale	UTC	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
33	Cutie de viteze cu acționare hidraulică 320Nm	UTC	As. drd. ing. Sasu Anca-Ruxandra
34	Motoreductor planetar 2PI cu doua trepte pentru acționarea unui transportor cu lanț	UTC	As. drd. ing. Sasu Anca-Ruxandra
35	Sistem acționare și funcționare stivuitor	UTC	As. drd. ing. Sasu Anca-Ruxandra
36	Transportor cu role pentru sarcini medii în șantierul de construcții	UTC	As. drd. ing. Vida Dragoș
37	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare pe mașini de filetare CNC	UTC	As. drd. ing. Vida Dragoș
38	Tocător pentru deșeuri metalice cu grosimi mici rezultate din șantierul de construcții	UTC	As. drd. ing. Vida Dragoș

Avizată în Consiliul FIMRC

04.11.2024