



Lista temelor pentru lucrările de disertație

Anul universitar: 2024-2025

Nr. Crt.	Temă proiect de disertație	Programul de studii	Cadru didactic îndrumător
1	Studiu privind compensarea deformațiilor elastice ale unui tronson poziționat prin intermediul unui servomotor (solicitare predominantă – încovoiere).	SMA	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
2	Soluție privind compensarea deformațiilor elastice ale unui tronson acționat prin intermediul unui motor pas-cu-pas (solicitare predominantă – încovoiere)	SMA	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
3	Platformă mobilă poziționată prin cameră video A.I.	SMA	Conf. dr. ing. Mocanu Ștefan
4	Exploatarea și mentenanța instalației de frânare nave în ecluză	SMA	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
5	Exploatarea și mentenanța podului basculant acces ecluză	SMA	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
6	Exploatarea și mentenanța vanelor plane umplere ecluză	SMA	Conf. dr. ing. Dumitriu Cristian
7	Utilizarea dronelor în industria construcțiilor	SMA	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
8	Aspecte privind utilizarea A.I. în asigurarea SSM în industria construcțiilor	SMA	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
9	Analiza activităților de mentenanță a generatoarelor electrice utilizate în industria construcțiilor	SMA	Conf. dr. ing. Savaniu Ioan-Mihail
10	Conceptul de atestare a conformității materialelor de construcții - mixturile asfaltice	SMA	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
11	Atestarea conformității produselor și procedeele specifice domeniului construcțiilor	SMA	Ș. I. dr. ing. Tonciu Oana
12	Echipament de transport materiale vrac cu ajutorul unei platforme mobile robotizate cu deplasare pe șenile în șantierele de construcții	SMA	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
13	Platformă mobilă șenilată cu atașament braț robotic pentru lucrări de construcții	SMA	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
14	Echipament de debitare cu jet de apă	SMA	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
15	Placă turnantă automatizată utilizată la încercări în tuneluri de vânt	SMA	Ș. I. dr. ing. Frâncu Cătălin
16	Controlul automat al sistemelor de comandă ale reciclatoarelor	SMA	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
17	Studiul proceselor de uzură ale mecanismului de ridicare din echiparea podurilor rulante	SMA	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
18	Studiul proceselor de frezare ale straturilor rutiere	SMA	Ș. I. dr. ing. Sescu-Gal Cristina
19	Tehnologii și procedee de sortare a materialelor reciclabile din construcții	SMA	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
20	Analiza proceselor tribologice caracteristice reductoarelor cicloidale	SMA	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
21	Strategii pentru sisteme circulare de produse sustenabile în construcții	SMA	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
22	Sisteme de control autonome în aplicații inginerești	SMA	Ș. I. dr. ing. Popovici Aristia-Ioana
23	Provocări ce pot apărea în procesul de autorizare a unei instalații sub presiune tip recipient	SMA	As. drd. ing. Olteanu Gabriela



Lista temelor pentru lucrările de disertație

Anul universitar: 2024-2025

Nr. Crt.	Temă proiect de disertație	Programul de studii	Cadru didactic îndrumător
24	Provocări ce pot apărea în procesul de autorizare a unei instalații de ridicat tip ascensor	SMA	As. drd. ing. Olteanu Gabriela
25	Provocări ce pot apărea în procesul de autorizare a unei instalații de ridicat în funcție de starea sa, nou sau vechi	SMA	As. drd. ing. Olteanu Gabriela
26	Studiu privind impactul tehnologiilor moderne în fabricația matrițelor pentru obținerea sticlelor	SMA	As. drd. ing. Vida Dragoș
27	Studiu privind procesul de reciclare a deșeurilor metalice din aluminiu	SMA	As. drd. ing. Vida Dragoș
28	Cercetări privind realizarea de noi materiale în industria constructoare de utilaje pentru construcții	SMA	As. drd. ing. Vida Dragoș

Avizată în Consiliul FIMRC

04.11.2024