

Distribuția lucrărilor de finalizare a studiilor - cadre didactice îndrumătoare
Anul universitar: 2025-2026

| Poziția | Temă proiect de diplomă | Programul de studii | Cadru didactic îndrumător | Cerere student |
|---------|---|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Sistem de acționare pentru extrudare pentru mase plastice | Mec | Prof.dr.ing. Virgil FLORESCU | |
| 2 | Sistem de acționare pentru ridicare tramvaie articulate | Mec | Prof.dr.ing. Virgil FLORESCU | Arion Florentin - Ionuț |
| 3 | Sistem de realizare a mișcărilor complexe pentru standuri de laborator | Mec | Prof.dr.ing. Virgil FLORESCU | |
| 4 | Sistem de încărcare și control în timp real a forței de apăsare și a celei de frecare | Mec | Prof.dr.ing. Virgil FLORESCU | Bratu Andrei |
| 5 | Tehnologii de reabilitare a conductelor de canalizare și apă, fără săpături deschise | Mec | Conf.dr.ing. Oana TONCIU | Bălan Cristian - Cosmin |
| 6 | Tehnologii și echipamente de consolidare a terenurilor slabe de fundare | Mec | Conf.dr.ing. Oana TONCIU | Dobrea Raluca - Georgiana |
| 7 | Alegerea eficienței a procedeelelor și echipamentelor tehnologice utilizate la executarea lucrărilor de terasamente | Mec | Conf.dr.ing. Oana TONCIU | Petroșel Georgian - Andrei |
| 8 | Selectarea echipamentelor tehnologice utilizate la reabilitarea sistemelor rutiere nerigide | Mec | Conf.dr.ing. Oana TONCIU | Băncă Alexandru - Ionuț |
| 9 | Accesoriu modular pentru transportul materialelor vrac utilizând o platformă mobilă robotizată | Mec | Conf.dr.ing. Catalin FRANCU | Radu Andrei |
| 10 | Accesoriu modular pentru transportul materialelor sub formă paletizată utilizând o platformă mobilă robotizată | Mec | Conf.dr.ing. Catalin FRANCU | |
| 11 | Instalație tehnologică pentru ambalarea automatizată a produselor de construcție în paleti | Mec | Conf.dr.ing. Catalin FRANCU | Badea Mihai - Cornel |
| 12 | Cadru modular pentru montarea automatizată a unor accesorii diverse pe o platformă mobilă robotizată | Mec | Conf.dr.ing. Catalin FRANCU | Ursu Artur - Romeo |
| 13 | Sistem de sortare pentru bandă transportoare; studiu privind utilizarea unui modul camera AI | Mec | Conf.dr.ing. Stefan MOCANU | Mincu Alexandru - Gabriel |
| 14 | Implementarea unui Sistem Automatizat de Gestionare a Resurselor în Smart Home Folosind Machine Learning și Senzori de Viziune | Mec | Conf.dr.ing. Stefan MOCANU | Pop Vlad - Rareș |
| 15 | Platformă mobilă pentru braț robotic | Mec | Conf.dr.ing. Stefan MOCANU | Creangă Cozmin |
| 16 | Platformă mobilă poziționată în coordonate sferice | Mec | Conf.dr.ing. Stefan MOCANU | Munteanu Vlăduț |
| 17 | Automatizarea transportorului cu bandă TB 250 pentru transportul materialelor de construcție | Mec | Conf.dr.ing. Amelitta LEGENDI | Mustață Alexandru - Florian |
| 18 | Monitorizarea lamei unui buldozer prin sistemul GPS tip Trimble | Mec | Conf.dr.ing. Amelitta LEGENDI | Pascaru Eduard - Andrei |
| 19 | Automatizarea unui lift de transport materiale | Mec | Conf.dr.ing. Amelitta LEGENDI | |
| 20 | Elemente de automatizare specifice unui încărcător-excavator | Mec | Conf.dr.ing. Amelitta LEGENDI | Preoteasa Radu - Andrei |
| 21 | Braț robotic asistat de inteligență artificială pentru manipularea obiectelor pe șantier | Mec | Conf.dr.ing. Mihai SAVANIU | Mitran Cătălin-Andrei |
| 22 | Platformă autonomă de deplasare a unui braț robotic în șantier | Mec | Conf.dr.ing. Mihai SAVANIU | Blok Arthur - Ioan |
| 23 | Sistem de calare pentru macarale cu monitorizare și control al stabilității | Mec | Conf.dr.ing. Mihai SAVANIU | Stroe Robert - Marian |
| 24 | Proiectarea unui sistem mecatronic de control al deplasării în cazul unui pod rulant | Mec | Conf.dr.ing. Mihai SAVANIU | Leustean (Dinu) Ana |
| 25 | Banda transportoare cu funcție de dozare pentru materiale în industria construcțiilor | Mec | Conf.dr.ing. Mihai SAVANIU | Ungureanu Robert - Marian |
| 26 | Stand demonstrativ: Cajă de laminor cu acționare electrică. Proiectare și prototipare 3D la scară redusă | Mec | Conf.dr.ing. Cristian Stefan DUMITRIU | |
| 27 | Stand demonstrativ: Presă cu șurub cu două coloane și piuliță fixă acționată electric. Proiectare și prototipare 3D la scară redusă | Mec | Conf.dr.ing. Cristian Stefan DUMITRIU | Ion V. Valentin-Florian |

Distribuția lucrărilor de finalizare a studiilor - cadre didactice îndrumătoare
Anul universitar: 2025-2026

| Poziția | Temă proiect de diplomă | Programul de studii | Cadru didactic îndrumător | Cerere student |
|---------|---|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 28 | Stand demonstrativ: Presă cu excentric acționată electric. Proiectare și prototipare 3D la scară redusă | Mec | Conf.dr.ing. Cristian Stefan DUMITRIU | |
| 29 | Stand demonstrativ: Presă cu genunchi acționată electric. Proiectare și prototipare 3D la scară redusă | Mec | Conf.dr.ing. Cristian Stefan DUMITRIU | |
| 30 | Dispozitiv pentru Inspecția și Curățarea Automată a Panourilor Fotovoltaice de pe Clădiri | Mec | | |
| 31 | Controlul Adaptiv al unui Robot de Sudură pentru Structuri Metalice în Construcții folosind Vederea Artificială | Mec | | |
| 32 | Estimarea Profilului de Uzură a Sculei Așchietoare într-un Robot de Găurire/Finisare folosind Analiză Vibroacustică și Învățare Automată Simplă | Mec | | |
| 33 | Sistem Autonom de Montare a Pereților din Cărămidă folosind un Braț Robotic controlat | Mec | | |
| 34 | Sistem de recunoaștere a gesturilor în limbajul semnelor | Mec | S.I.dr.ing. Radu PANAITESCU-LIESS | Miroiu Maria - Iarina |
| 35 | Exoschelet ergonomic pentru protecția membrului superior | Mec | S.I.dr.ing. Radu PANAITESCU-LIESS | Hărăbor Ștefania - Claudia |
| 36 | Platforma pentru monitorizarea parametrilor utilajelor pentru construcții | Mec | S.I.dr.ing. Radu PANAITESCU-LIESS | Chelariu Alexandru - Cristian |
| 37 | Sistem Smart-Home pentru locuințe inteligente | Mec | S.I.dr.ing. Radu PANAITESCU-LIESS | Surdu Viorel - Cristian |
| 38 | Robot pentru operațiuni auxiliare | Mec | S.I.dr.ing. Radu PANAITESCU-LIESS | Rus Ioan - Viorel |
| 39 | Sistem automat de detecție implementat în rampa de acces în clădiri | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | Mititelu Vlăduț - Ștefănel |
| 40 | Robot multimodal pentru mentenanța clădirilor verzi | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | Petre Maria - Ivona |
| 41 | Sistem robotic colaborativ pentru evaluarea stării tribologice a utilajelor de construcții | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | Neacșu Valentin - Andrei |
| 42 | Soluție mecatronică pentru generarea energiei din mișcarea pietonală prin pavaj modular | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | Anghelin Vlad - Andrei |
| 43 | Mecanism de orientare pentru panourile solare destinat creșterii eficienței energetice | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | Andrei Ștefan |
| 44 | Sistem mecatronic pentru inspecția și curățarea suprafețelor exterioare clădirilor | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | |
| 45 | Soluție mecatronică pentru sistemul de deplasare a unui robot patruped | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | |
| 46 | Sistem mecatronic de parcare verticală cu control automat | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | |
| 47 | Mentenanța predictivă a utilajelor de construcții bazată pe date senzoriale | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | |
| 48 | Sistem de control pentru procesul de degivrare automată în aplicații industriale | Mec | S.I.dr.ing. Aristia-Ioana POPOVICI | |
| 49 | Echipament multifuncțional pentru manipularea materialelor | Mec | S.I.dr.ing. Cristina SESCU-GAL | Niță Nicolae |
| 50 | Malaxor cu bare | Mec | S.I.dr.ing. Cristina SESCU-GAL | |
| 51 | Ascensor de materiale | Mec | S.I.dr.ing. Cristina SESCU-GAL | Matei Claudiu - Valentin |
| 52 | Proiectarea unui stand electro-pneumatic controlat prin PLC | Mec | S.I.dr.ing. Anca-Ruxandra SASU | Ștoica C. Ionuț |
| 53 | Proiectarea și simularea unei linii automate din fabrică | Mec | S.I.dr.ing. Anca-Ruxandra SASU | Popa Gabriel - Alexandru |
| 54 | Proiectarea unui Smart Home Automation utilizând senzori și actuatori | Mec | S.I.dr.ing. Anca-Ruxandra SASU | Ion A.D. Radu-Gabriel |
| 55 | Proiectarea unui sistem mecatronic pentru analiza și monitorizarea parametrilor apei | Mec | S.I.dr.ing. Anca-Ruxandra SASU | Țocu G. E. Alin |
| 56 | Analiza cinematică și dinamică a unui braț robotic pentru manipulare materiale de construcții | Mec | S.I.dr.ing. Marina DOGARU | Avramescu Robert - Alexandru |
| 57 | Exoschelet pentru recuperarea mâinii | Mec | S.I.dr.ing. Marina DOGARU | Pavel Marius - Marian |

Distribuția lucrărilor de finalizare a studiilor - cadre didactice îndrumătoare
Anul universitar: 2025-2026

| Poziția | Temă proiect de diplomă | Programul de studii | Cadru didactic îndrumător | Cerere student |
|---------|--|---------------------|-------------------------------------|--|
| 58 | Sistem de protecție pentru o mașină rotopercutantă | Mec | S.I.dr. ing. Marina DOGARU | Vlada Iulian - Marian |
| 59 | Automatizarea procesului de curățare pentru o pompă de beton cu braț de 38 m | Mec | S.I.dr. ing. Marina DOGARU | Sandu Andrei - Cătălin |
| 60 | Contribuții la comanda de la distanță a mișcărilor specifice ale unui braț de robot | Mec | S.I.dr. ing. Robert PECSI | Munteanu Flavius - Nicolae |
| 61 | Contribuții la dezvoltarea unui sistem de detecție și semnalizare a scurgerilor prin conductele de apă subterane | Mec | S.I.dr. ing. Robert PECSI | |
| 62 | Contribuții la dezvoltarea unei linii de sortare automată a produselor | Mec | S.I.dr. ing. Robert PECSI | Teleşpan Ionuț - Eduard |
| 63 | Contribuții la dezvoltarea unui sistem de umbrire automată a părților vitrate a clădirilor în funcție de condițiile climatice exterioare | Mec | S.I.dr. ing. Robert PECSI | |
| 64 | Proiectarea unui sistem inteligent de sortare a gunoaielor | Mec | As.drd.ing. Gabriela OLTEANU | <i>Ungureanu P.C. Robert-Marian</i> |
| 65 | Proiectarea unui sistem de ghidare a panourilor solare | Mec | As.drd.ing. Gabriela OLTEANU | <i>Rotaru C. Alexandru – Valentin</i> |
| 66 | Proiectarea unui sistem de îmbunătățire a funcționării unui recipient | Mec | As.drd.ing. Gabriela OLTEANU | <i>Andrei A.C. Victor-Gabriel</i> |
| 67 | Proiectarea unui sistem pentru modernizarea unui mecanism de ridicat | Mec | As.drd.ing. Gabriela OLTEANU | <i>Hornea D. I. Andrei</i> |
| 68 | Sistem anti fractură cu microcontroller și comunicație la distanță într-un santier de construcții | Mec | | |
| 69 | Tocător pentru deșeuri metalice cu grosimi mici rezultate din santierul de construcții | Mec | S.I.dr. ing. Marina DOGARU | Radu Mădălin - Ionuț |
| 70 | Robot mobil pentru inspecția unui santier de construcții cu controller Arduino | Mec | | |
| 71 | Presa cu role | Mec | Conf.dr.ing. Amelitta LEGENDI | |
| 72 | Dezvoltare kit accesorii auto adaptabil gamei Logan pentru creșterea funcționalității automobilului | Mec | Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu RECE | Jasim Q. Esam |

Notă:

Numele **bold scris cu roșu** corespunde studenților care nu au făcut cerere pentru alegerea temei de finalizare a studiilor și au fost repartizați din oficiu.