



TEME PROIECT DIPLOMĂ ŞTIINŢA MATERIALELOR

| Nr. crt. | Cadru didactic îndrumător | Denumire temă |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | BEDO Tibor | Să se proiecteze tehnologia de realizare prin turnare a unei jante auto |
| 2 | CRISBĂŞAN Andreea | Automatizarea proceselor de producţie în industria materialelor utilizând sisteme robotizate şi inteligenţă artificială |
| | | Analiza acoperirilor nanostructurate pentru îmbunătăţirea rezistenţei la coroziune a aliajelor uşoare |
| 3 | CRISTEA Daniel | Obţinerea prin metode electrolitice a straturilor subţiri |
| | | Obţinerea, caracterizarea şi aplicaţiile straturilor realizate prin depunere prin pulverizare |
| | | Straturi subţiri rezistente la coroziune. Structură, caracteristici, utilizare |
| 4 | GHEORGHÎĂ Iuliana | Evaluarea calităţii aliajului MgAl5 obţinut din metale primare şi reciclate |
| | | Caracterizarea materialelor termoplastice utilizate în industria auto |
| 5 | MILOŞAN Ioan | Cercetări experimentale privind fontele speciale utilizate în industria auto |
| 6 | POP Mihai Alin | Studii privind posibilitatea ranforsării cu plasă sintetică a reperelor printate 3D cu tehnologia SLA |
| | | Cercetări privind proprietăţile fizico-mecanice a reperelor printate 3D cu tehnologia Fused Granular Fabrication (FGF) |
| 7 | RADU Simona Corina | Valorificarea deşeurilor ceramice în fabricarea materialelor de construcţie ecologice |
| | | Dezvoltarea şi caracterizarea materialelor compozite inovatoare pentru construcţii |
| 8 | STOICĂNESCU Maria | Studii şi cercetări asupra apariţiei coroziunii intercrystaline la oţelurile inoxidabile |

