

### TEME DE DISERTAȚIE PROMOȚIA 2022

| Nr. crt. | Cadru didactic                    | Tema proiectului de licență                                                                                                                                     | Student |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Tehnologii de prelucrare prin frezare in 5 axe                                                                                                                  |         |
| 2        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Proiectarea unui toculator de material plastic                                                                                                                  |         |
| 3        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Proiectarea unui stand de rodare a reperelor de tip "Greifer"                                                                                                   |         |
| 4        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Sisteme modulare de prindere si pozitionarea a elementelor de caroserie, pentru sudare                                                                          |         |
| 5        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Relevarea si proiectarea asistata de calculator a huselor pentru scaune auto.                                                                                   |         |
| 6        | Conf. dr. ing. Alexandru Pozdîrcă | Tehnologii de injectare si inspectare a reperelor din plastic                                                                                                   |         |
| 7        | Conf. dr. ing. Gabriela Strnad    | Proiectarea si realizarea unei platforme pentru 3DPrinting online la Centrul de Microproductie al UMFST G.E. Palade                                             |         |
| 8        | Conf. dr. ing. Ildiko Peter       | Caracterizarea aliajelor de Ti acoperite cu materiale biocompatibile                                                                                            |         |
| 9        | Conf. dr. ing. Ildiko Peter       | Optimizarea unei forme de implant biomedical in aliaj de Ti.                                                                                                    |         |
| 10       | Conf. dr. ing. Ildiko Peter       | Optimizarea și distribuirea optimă a încărcării la interfața osoasă, utilizând analiza 3D, pentru un implant in aliaj de Ti acoperit cu straturi biocompatibile |         |
| 11       | Șef lucr. dr. ing. Paul Chețan    | Proiectarea tehnologiei de fabricație pe mașini unelte cu comandă numerică pentru reperul PFAC001. Seria de fabricație este 100.000 de repere pe an.            |         |
| 12       | Șef lucr. dr. ing. Paul Chețan    | Proiectarea tehnologiei de fabricație pe mașini unelte cu comandă numerică pentru reperul PFAC002. Seria de fabricație este 200.000 de repere pe an.            |         |
| 13       | Șef lucr. dr. ing. Paul Chețan    | Proiectarea tehnologiei de fabricație pe mașini unelte cu comandă numerică pentru reperul PFAC003. Seria de fabricație este 250.000 de repere pe an.            |         |
| 14       | Șef lucr. dr. ing. Răzvan Cazacu  | Optimizarea structurală a reperului CR-P023-S01-01                                                                                                              |         |
| 15       | Șef lucr. dr. ing. Răzvan Cazacu  | Optimizarea structurală a reperului CR-P023-S02-01                                                                                                              |         |

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. ing. Sorin ALBU