

Fakulta strojní TUL – Studentská grantová soutěž – rok 2026

Ozn.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
5435	Posouzení vlivu svařování na kinetiku růstu zrna a na únavovou životnost spojů z jemnozrnných ocelí	Ing. Daniel Klápště	2024–2026	234 640
5443	Výzkum a vývoj technologie a zařízení na výrobu nanovláknenných struktur	Ing. Ondřej Friedrich	2024–2026	316 480
5455	Numerický a experimentální výzkum vozidel a jejich částí	Ing. Josef Břoušek, Ph.D.	2024–2026	426 195
5599	Výzkum a vývoj dezénu tvarových částí forem z hlediska aplikačního použití	Ing. Jakub Bittner	2026	340 200
5605	Nanotechnologická optimalizace DC magnetronového naprašování pro depozici vrstev na teplotně citlivé materiály	Ing. Magdalena Mrózek	2026	254 510
5606	Optimalizace pulzního DC magnetronového naprašování pro depozici vrstev na teplotně citlivé materiály	Ing. Anna Krobotová	2026	264 380
5608	Výzkum vysokorychlostního kompenzátoru tahu přize založeného na konceptu „Rail-gun“	Ing. Ján Milučký	2026	225 505
5609	Vývoj multivlastnostních a hybridních nosičů pro moderní technologie čištění odpadních vod	Ing. Vojtěch Šorm	2026	254 425
5620	Geopolymerní adsorbenty pro odstraňování organických kontaminantů z vod	Bc. Radek Kosina	2026	236 990
5623	Vliv procesních parametrů na integritu povrchu při obrábění reaktoplastových biokompozitů s odpadním zemědělským plnivem	Ing. Martin Váňa	2026	278 970
5624	Experimentální a numerické zkoumání deformovatelných stochastických buněčných struktur	Abdelmadjid Boualleg, M.Eng.	2026	189 175
5628	Nelineární modelování a experimentální validace magnetoaktivních elastomerů	Ing. Martin Hermann	2026	237 190
5630	Tepelně odolné a rázuvzdorné polymerní struktury s vysokým obsahem obnovitelných surovin	Ing. Martin Borůvka, Ph.D.	2026	293 570
5665	Organizace SGS	DFS	2026	91 044
Fakulta strojní celkem			2026	3 643 274