

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2022

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21393	Vliv zbytkových napětí vznikajících při technologickém zpracování na únavovou životnost vyráběných dílů	Ing. Šárka Bukovská	2020–2022	298
21396	Výzkum nových přístupů pro zlepšování procesů	Ing. Vladimír Sojka	2020–2022	240
21443	Zpracování nástrojové oceli H13 technologií SLM a výzkum odlehčených struktur	Ing. Filip Véle	2021–2022	293
21444	Výzkum a vývoj zařízení na výrobu nanovláknenných materiálů	Ing. Josef Skřivánek, Ph.D.	2021–2023	255
21485	Experimentální a Numerický Výzkumů Magnetoreologické Elastomerní Pěny a jejích Průmyslových Aplikací	Mohammad Yousef Amer Hdaib	2022–2024	277
21486	Experimentální výzkum proudění tekutin v kanálech s využitím bezkontaktních metod	Jaroslav Pulec	2022–2024	290
21487	Přenos tepla při fázové změně a vícefázovém proudění v trubicích malého průřezu	Ernest Gyan Bediako	2022–2023	266
21488	Výzkum stárnutí a biodegradace kompozitů PLA a PHBV s přírodními plnivý	Jan Novák	2022–2024	249
21489	Stanovení korozního mechanismu a odolnosti intermetalických slitin na bázi Fe3Al v různých typech bezolovnatých sklovin	Petra Pazourková Prokopčáková	2022–2023	223
21490	Výzkum a aplikace pokročilých simulačních metod v oblasti zvyšování efektivity vozidel	Tomáš Petr	2022–2023	295
21491	Výzkum spalování paliv z obnovitelných zdrojů v dvoupalivových motorech určených pro silniční nákladní dopravu	Dong Nguyen Phu	2022–2023	239
21492	Získávání Energie pro Udržitelné Aplikace	Shehab Salem	2022–2023	319
21493	Výzkum a vývoj v oblasti obrábění kovových a kompozitních materiálů s využitím nových poznatků pro průmyslovou praxi	Tomáš Knápek	2022–2023	271
21494	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů III	Jiří Komárek	2022–2024	269
21495	Optimalizace šroubového spoje v neželezných a nekovových konstrukcích	Radka Jírová	2022–2023	172
21496	Modifikace povrchu nástrojových ocelí využitím laserových technologií a metody fyzikální depozice tenkých vrstev	Michal Krafka	2022–2023	221
21497	Antimikrobiální úpravy geopolymérů	Vojtěch Růžek	2022–2023	210
21498	Výzkum pokročilých materiálů a aplikace strojového učení v oblasti řízení	Jan Škoda	2022–2024	482

	a modelování mechanických systémů			
21016		DFS	2022	138
<b>Fakulta strojní celkem</b>				<b>5 007</b>