

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2020

Int.č.	Název projektu	Řešitel	Doba řešení	Dotace (tis. Kč)
21209	Výzkum, vývoj a aplikace pokročilých metod a technologií v technické mechanice, biomechanice a pružnosti a pevnosti	Ing. Michal Sivčák, Ph.D.	2019–2021	385
21208	Výzkum a vývoj pro inovace materiálů a výrobních technologií s aplikačním potenciálem ve strojírenství	Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.	2019–2021	416
21991	Experimentální, numerický a teoretický výzkum v mechanice tekutin a termomechanice	Ing. Martin Šimko	2019–2021	408
21282	Studium a hodnocení procesů obrábění se zaměřením na nástroj a řezné podmínky	Ing. Iuliia Krasnikova	2019–2021	228
21276	Zvyšování účinnosti hnacích ústrojí vozidel	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	2019–2021	355
21281	Výzkum a vývoj v oblasti automatizace sklářské výroby, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Marie Stará, Ph.D.	2019–2021	210
21288	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů II	Ing. Jiří Komárek	2019–2021	365
21278	Optimalizace v oblasti výrobních systémů, 3D technologií a automatizace	Ing. František Koblasa, Ph.D.	2019–2021	416
21286	Využití pokročilých analýz pro predikci procesu plošného tváření	Ing. David Koreček	2019–2021	242
21277	Experimentální a numerický výzkum v proudových strojích	Ing. Lukáš Vojta	2019–2021	150
21279	Vývoj a aplikace 3D tištěných funkčních dílů v projektu Formula Student TUL	Ing. Jiří Šafka, Ph.D.	2019–2021	150
21227	Interakce tekutiny s pevnou strukturou	Ing. Tomáš Kořínek	2018–2019	178
21283	Vibrační identifikace poškození lineárního valivého vedení	Ing. Radka Jírová	2019–2021	231
21393	Vliv zbytkových napětí vznikajících při technologickém zpracování na únavovou životnost vyráběných dílů	Ing. Robin Thakral	2020–2022	263
21394	Studium degradace speciálních vláken v zásaditém prostředí	Ing. Radek Procházka	2020–2021	215
21395	Studium degradace speciálních vláken v zásaditém prostředí	Ing. Martina Ryvolová	2020–2021	286
21396	Výzkum nových přístupů pro zlepšování procesů	Ing. Vladimír Sojka	2020–2022	238
21397	Studium kavitačního kolapsu pomocí PVDF senzorů	Ing. Jan Hujer	2022–2021	189

21398	Analýza vlastností polymerových mikro a nanovláken vyrobených kombinací metod tažení a elektrostatického zvlákňování	Ing. Andrii Shynkarenko	2020	352
21016	Organizace SGS	DFS	2020	73
Fakulta strojní celkem			5 023	