

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2021

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	392
21208	Výzkum a vývoj pro inovace materiálů a výrobních technologií s aplikačním potenciálem ve strojírenství	Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.	2019–2021	493
21991	Experimentální, numerický a teoretický výzkum v mechanice tekutin a termomechanice	Ing. Jaroslav Pulec	2019–2021	313
21282	Studium a hodnocení procesů obrábění se zaměřením na nástroj a řezné podmínky	Ing. Iuliia Krasnikova	2019–2021	233
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	208
21288	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů II	Ing. Jiří Komárek	2019–2021	371
21278	Optimalizace v oblasti výrobních systémů, 3D technologií a automatizace	Ing. František Koblasa, Ph.D.	2019–2021	350
21286	Využití pokročilých analýz pro predikci procesu plošného tváření	Ing. David Koreček	2019–2021	200
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	200
21393	Vliv zbytkových napětí vznikajících při technologickém zpracování na únavovou životnost vyráběných dílů	Ing. Šárka Bukovská	2020–2022	225
21394	Studium degradace speciálních vláken v zásaditém prostředí	Ing. Radek Procházka	2020–2021	226
21395	Studium degradace speciálních vláken v zásaditém prostředí	Ing. Martina Ryvolová	2020–2021	250
21396	Výzkum nových přístupů pro zlepšování procesů	Ing. Vladimír Sojka	2020–2022	211
21397	Studium kavitace kolapsu pomocí PVDF senzorů	Ing. Jan Hujer	2022–2021	278
21443	Zpracování nástrojové oceli H13 technologií SLM a výzkum odlehčených struktur	Ing. Filip Véle	2021–2022	299

21444	Výzkum a vývoj zařízení na výrobu nanovláknenných materiálů	Ing. Josef Skřivánek, Ph.D.	2021–2023	248
21445	Ejektorový chladicí systém	Anas F A Elbarghthi	2021–2022	280
21016	Organizace SGS	DFS	2021	171
Fakulta strojní celkem				5 182