

Fakulta strojní TU v Liberci – Studentská grantová soutěž – rok 2019

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	435
21208	Výzkum a vývoj pro inovace materiálů a výrobních technologií s aplikačním potenciálem ve strojírenství	Ing. Luboš Běhálek, Ph.D.	2019-2021	435
21285	Studium a hodnocení struktur a vlastností kovových a nekovových materiálů	Ing. Martin Švec, Ph.D.	2019-2021	283
21991	Experimentální, numerický a teoretický výzkum v mechanice tekutin a termomechanice	Ing. Jan Kracík	2019-2021	235
21992	Inovace výrobků, zařízení a postupů v technické praxi	Ing. Rudolf Martonka, Ph.D.	2019-2021	235
21282	Studium a hodnocení procesů obrábění se zaměřením na nástroj a řezné podmínky	Ing. Iuliia Krasnikova	2019-2021	166
21276	Zvyšování účinnosti hnacích ústrojí vozidel	Ing. Pavel Brabec, Ph.D.	2019-2021	268
21281	Výzkum a vývoj v oblasti automatizace sklářské výroby, průmyslové a servisní robotiky	Ing. Marie Stará, Ph.D.	2019-2021	150
21288	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů II	Ing. Jiří Komárek	2019-2021	342
21278	Optimalizace v oblasti výrobních systémů, 3D technologií a automatizace	Ing. František Koblasa, Ph.D.	2019-2021	435
21287	Výzkum a vývoj zařízení pro výrobu plošných a lineárních nanovláknenných struktur	Ing. Ondřej Bařka	2019-2021	350
21286	Využití pokročilých analýz pro predikci procesu plošného tváření	Ing. David Koreček	2019-2021	301
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	349
21227	Interakce tekutiny s pevnou strukturou	Ing. Tomáš Kořínek	2018-2019	178
21283	Vibrační identifikace poškození lineárního valivého vedení	Ing. Radka Jírová	2019-2021	243
21284	Pokročilé biokompozitní materiály založené na nanostrukturovaných vrstvách a závojech	Ing. Martin Borůvka	2019-2020	342

21289	Vývoj autonomního výrobního systému	Ing. Martin Ševic	2019-2020	350
21225	Výzkum aplikačního využití tvarových vložek vyráběných technologií 3D tisku v konstrukci forem při vstřikování plastů	Ing. Martina Češková	2018-2020	241
21226	Experimentální, numerický a teoretický výzkum v aplikaci ejektorového chlazení	Ing. Vu Van Nguyen	2018-2019	150
21227	Interakce tekutiny s pevnou strukturou	Ing. Tomáš Kořínek	2018-2019	178
21293	Vývoj multifunkčního robotizovaného systému pro manipulaci s nanostrukturami	Ing. Andrii nShynkarenko	2019	295
21016	Organizace SGS	DFS	2019	151
Fakulta strojní celkem			6 083	